

Philips
LCD-Monitor mit
Privatsphäre-Modus

B-Line

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

242B1V



Sichere Ansicht im Privatsphäre-Modus

Dieser Philips Monitor mit einem einfach umschaltbaren Privatsphäre-Modus bietet eine integrierte Lösung für Privatsphäre ohne einen unpraktischen Bildschirmschutz. Schützen Sie Ihre vertraulichen oder sensiblen Daten vor Visual Hacking und steigern Sie Ihre Produktivität.

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- Sichere Ansicht im Privatsphäre-Modus
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia

Erstklassige Leistung

- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- SmartImage Voreinstellungen für eine einfache Bildoptimierung
- Störungsfreie Aktion dank AdaptiveSync Technologie

Für Nachhaltigkeit entwickelt

- PowerSensor spart bis zu 70 % Energie
- LightSensor für perfekte Helligkeit bei minimalem Stromverbrauch

PHILIPS

Besonderheiten

Privater Modus

Unternehmen investieren stark in die Verhinderung von Datenmissbrauch. Visual Hacking ist zwar weniger technisch, aber in öffentlichen Bereichen schwer zu verhindern. Der Philips Privatsphäre-Modus bietet eine integrierte Lösung für Privatsphäre, ohne einen unpraktischen Bildschirmschutz verwenden zu müssen. Drücken Sie einfach eine Taste, um in den Privatsphäre-Modus zu wechseln. Ihr Bildschirm verdunkelt sich, sodass die Inhalte von der Seite kaum, aber mit frontaler Ansicht klar zu erkennen sind. Sie können vertrauliche, sensible oder private Daten vor Visual Hacking schützen. Mit einer praktischen Taste können Sie schnell zwischen dem Privatsphäre-Modus und dem Breitbild-Modus wechseln und Ihre Produktivität steigern.

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 kurzwelligem blauen Licht und sorgt somit rundum für Wohlbefinden.

EasyRead Modus



Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

SmartErgoBase

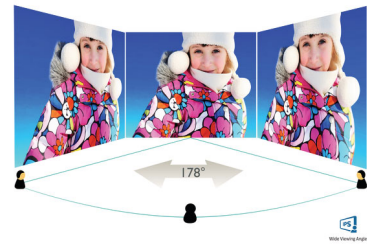


SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement ermöglicht. Seine vielen Einstellungsmöglichkeiten ermöglichen eine optimale Positionierung, die auch lange Arbeitstage erträglich macht. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelgewirr und schafft Ordnung am Arbeitsplatz.

Integrierte Stereo-Lautsprecher

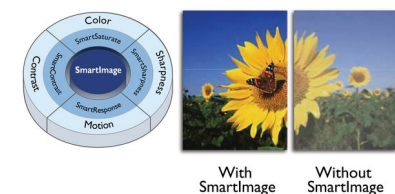
Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.

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 – selbst im 90-Grad-Schwenkmodus! 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.

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!



Privacy Mode



PowerSensor



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



3-sided
Frameless



SmartErgo
Base



SmartImage™



Adaptive-Sync

Daten

Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- 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 75 Hz
- Pixeldichte: 93 PPI
- Reaktionszeit (normal): 4 ms (Grau zu Grau)*
- Helligkeit: Freigabe-Modus: 350 cd/m²; Privatsphäre-Modus*: 180 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 1.000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelabstand: 0,2745 x 0,2745 mm
- Betrachtungswinkel: Freigabe-Modus: 178° (H)/178° (V) C/R > 10 (norm.); Privatsphäre-Modus: 90° (H)/178° (V) (<1,4 % der zentralen maximalen Leuchtkraft)
- Bildoptimierung: SmartImage
- Farbspektrum (Standard): NTSC 87 %*, sRGB 106 %*
- Display-Farben: 16,7 Mio
- Abtastfrequenz: 30 bis 85 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfrei
- EasyRead
- LowBlue Modus
- Adaptive Synchronisation

Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D (digitaler HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- USB: 1 x USB-B (Upstream), 4 x USB 3.2 (Downstream mit 1 x Schnellaufloadungs-BC 1.2)
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang

Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2
- Benutzerkomfort: SmartImage, Input, PowerSensor, Menü, Ein-/Ausschalter
- Steuerungssoftware: SmartControl
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, 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

- Höheneinstellung: 150 mm
- Pivot: +/- 90 Grad

- Drehteller: +/- 180 Grad
- Neigung: -5~35 Grad

Leistung

- ECO-Modus: 13,9 W (norm.)
- Eingeschaltet: 14,5 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: < 0,3 W (norm.)
- Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch
- 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 501 x 205 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 540 x 323 x 51 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 600 x 465 x 198 mm

Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 5,78 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,18 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 7,95 kg

Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 %
- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- MTBF (gezeigt): 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Wiederverwertete Kunststoffe: 85 %
- Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber, Bleifrei

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, EPA, FCC Klasse B, ICES-003, CE-Zeichen, TÜV/GS, TÜV Ergo, SEMKO, CU-EAC, UKRAINISCH

Gehäuse

- Vorderer Rahmen: Schwarz
- Hintere Abdeckung: Schwarz
- Fuß: Schwarz
- Design: Konsistenz

Was ist in der Verpackung?

- Monitor mit Standfuß
- Kabel: VGA-Kabel, HDMI-Kabel, DP-Kabel, Audiokabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum
2020-05-13

Version: 4.2.1

12 NC: 8670 001 65115
EAN: 87 12581 76425 8

© 2020 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

* Beim Einschalten des Privatsphäre-Modus beträgt die maximale Helligkeit 180 cd/m²

* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976

* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931

* Schnelles Aufladen nach USB-BC 1.2-Standard

* Die EPEAT-Bewertung ist nur in Ländern gültig, in denen Philips das Produkt registriert. Besuchen Sie <https://www.epeat.net/>, um den Registrierungsstatus in Ihrem Land zu erfahren.

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.