

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.

### Erstklassige Leistung

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

### Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

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

### Für Nachhaltigkeit entwickelt

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

# 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



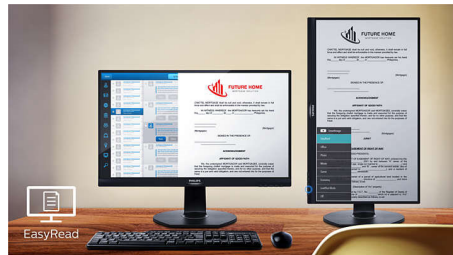
Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips FlickerFree Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so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

## LowBlue Modus



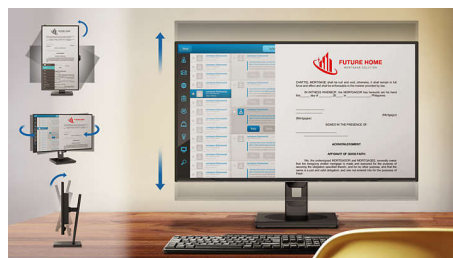
Studien haben gezeigt, dass kurzweilige blaue Lichtstrahlen von LED-Bildschirmen genau wie UV-Strahlen zu Augenschäden führen und das Sehvermögen im Laufe der Zeit beeinflussen können. Der Philips LowBlue Modus verwendet eine intelligente Software-Technologie zur Reduzierung von schädlichem kurzweiligen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

## EasyRead Modus



Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

## SmartErgoBase



SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und

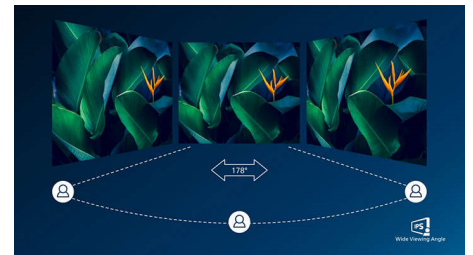
Kabelmanagement ermöglicht. Er lässt sich für maximalen Komfort in verschiedenen Winkeln schwenken, neigen und drehen. Der höhenverstellbare Standfuß garantiert die optimale Betrachtungshöhe und verringert so die körperliche Belastung auch bei langen Arbeitstagen. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelsalat und schafft professionelle 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.



Privacy Mode



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



SmartErgo Base



Built-in Speaker



Wide Viewing Angle



SmartImage™



Adaptive-Sync

# Daten

## Anschlüsse

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

## 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: 0,2745 x 0,2745 mm
- Helligkeit: Freigabe-Modus: 350 cd/m<sup>2</sup>; Privatsphäre-Modus\*: 180 cd/m<sup>2</sup>
- Display-Farben: 16,7 Mio
- Farbspektrum (Standard): NTSC 87 %\*, sRGB 106 %\*
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)\*
- Betrachtungswinkel: Freigabe-Modus: 178° (H)/178° (V) C/R &gt; 10 (norm.); Privatsphäre-Modus: 90° (H)/178° (V) (&lt;1,4 % der zentralen maximalen Leuchtkraft)
- Bildoptimierung: SmartImage
- Maximale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 75 Hz
- Effektive Bildfläche: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Abtastfrequenz: 30 bis 85 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 93 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- EasyRead
- Adaptive Synchronisation

## Komfort

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

## Stativ

- Höhenverstellung: 150 mm
- Drehfunktion: -/+ 90 Grad
- Drehgelenk: -/+ 180 Grad
- Neigefunktion: -5~35 Grad

## Leistung

- ECO-Modus: 13,9 W (norm.)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch
- Eingeschaltet: 14,5 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: &lt; 0,3 W (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Energieeffizienzklasse: D

## Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 600 x 465 x 198 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 540 x 323 x 51 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 540 x 501 x 205 mm

## Gewicht

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

## Betriebsbedingungen

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

## Nachhaltigkeit

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

## Kompatibilität und Standards

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

## Gehäuse

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

## Lieferumfang

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



Ausstellungsdatum  
2024-04-26

Version: 5.2.1

EAN: 87 12581 76425 8

© 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](http://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/m<sup>2</sup>

\* 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.