

# PHILIPS

LCD-Monitor mit  
USB-C-Anschluss

Business Monitor

3000er Serie

68,5 cm (27")

2.560 x 1.440 (Quad HD)

27B2U3601



## Neu definierter Workflow für die Produktivität

Erledigen Sie Ihre täglichen Aufgaben schnell mit der SoftBlue-Technologie, Quad HD-Auflösung und einer 120-Hz-Aktualisierungsrate. SmartErgoBase ergänzt die Funktionsliste des Monitors mit einem ergonomischen Touch.

### Erstklassige Leistung

- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln

### Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- Eyesafe zertifizierter Blaulichtschutz und Farbtreue
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen
- SoftBlue Technologie: Für ein angenehmes Fernseherlebnis

### USB-C-Verbindung mit nur einem Kabel

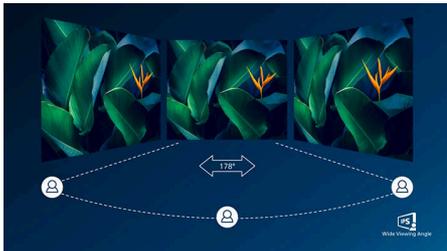
- RJ-45 auf USB-C ermöglicht eine einfache und sichere Netzwerkverbindung
- USB 3.2 für eine extrem schnelle Datenübertragung

### Erstklassige Bildqualität

- 120 Hz Aktualisierungsrate für ultraflüssige Bilder
- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln

# 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 – 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.

## Kristallklare Bilder



Diese Philips Monitore bieten Crystal Clear, Quad HD-Bilder mit 2.560 x 1.440 oder 2.560 x 1.080 Pixeln. Diese neuen Hochleistungsbildschirme mit einer hohen Pixeldichte erwecken in Kombination mit bandbreitenintensiven Quellen Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Egal, ob Sie hohe Ansprüche an hoch detaillierte Daten für CAD-CAM-Lösungen stellen, 3D-Grafikanwendungen verwenden oder als Finanzexperte mit riesigen Tabellen arbeiten – mit Philips Monitoren und Crystal Clear erhalten Sie kristallklare Bilder.

## 120 Hz schnelle Aktualisierung



Für eine gute Gaming- und Videoleistung benötigen Sie einen Monitor mit ruckelfreien Bildern ohne Verzögerungen. Dieser Philips Monitor baut das Bild bis zu 120 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit erheblich schneller als ein Standardmonitor. Bei einer niedrigeren Bildrate kann es den Anschein erwecken, dass Ihre Feinde auf dem Bildschirm von Ort zu Ort springen, sodass sie schwerer zu treffen sind. Mit einer Bildrate von 120 Hz hingegen erhalten Sie diese ausschlaggebenden fehlenden Bilder auf dem Bildschirm, sodass die feindlichen Bewegungen in einem fließenden Bewegungsablauf dargestellt werden und Sie Ihre Feinde leicht anvisieren können.

## SoftBlue Technology



In Kombination mit der SoftBlue LED-Technologie bietet der Monitor eine wirksame Lösung zur Reduzierung der gesundheitsschädlichen Auswirkungen einer hohen Blaulichteinwirkung. Das Panel dieses Monitors reduziert den Lichtanteil um fast 50 Prozent, während die SoftBlue LED-Technologie gleichzeitig schädliche Blaulichtstrahlen, die vom Bildschirm ausgehen, reduziert. Zudem wurde die SoftBlue LED-Technologie vom TÜV Rheinland Eyesafe® auf ihre Wirksamkeit bei der Reduzierung von Blaulicht geprüft und zertifiziert.

## 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.

## 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.

## EasyRead Modus



Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen



## Besonderheiten

### TÜV Rheinland Eyesafe - RPF<sup>®</sup> 40



Der Philips Monitor entspricht dem TÜV Rheinland Eyesafe<sup>®</sup> Standard, um Sie effektiv vor langer Exposition gegenüber Blaulicht zu schützen. Der immer eingeschaltete Blaulichtfilter verringert nicht nur die digitale Belastung der Augen, sondern garantiert auch die Farbintegrität.

### 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.

### Extrem schnelle Datenübertragung

USB 3.2 für eine extrem schnelle Datenübertragung

### USB-C-Dockingstation mit RJ45



Vereinfachen Sie Verbindungen Ihrer Peripheriegeräte vom Monitor bis zum PC dank einer Ein-Kabel-Kopplung mit USB-C-Anschluss, einschließlich Netzwerken, einem hochauflösenden Videoausgang von PC zu Monitor und Surfen im Internet ohne zusätzliches Netzkabel sowie ohne LAN-Anschluss Ihres Notebooks. Die RJ45-Verbindung über USB-C bietet bei Bedarf eine schnelle und sichere Verbindung. Dank schnellster Geschwindigkeiten gelingt eine blitzschnelle Datenübertragung zwischen Festplatte und PC. Außerdem ermöglicht Ihnen USB-C, Ihr Notebook ohne weiteres Stromkabel mit Strom vom Monitor zu betreiben und aufzuladen.



## Daten

### Bild/Anzeige

**Größe des Displays:** 27"/68,5 cm  
**Seitenverhältnis:** 16:9  
**LCD-Displaytyp:** IPS-Technologie  
**Art der Hintergrundbeleuchtung:** W-LED-System  
**Pixelgröße:** 0,2331 x 0,2331 mm  
**Helligkeit:** 350 cd/m<sup>2</sup>  
**Display-Farben:** 16,7 Mio. (True 8-Bit-Farben)  
**Farbspektrum (Standard):** sRGB 125 % , NTSC 114 % \*  
**Kontrastverhältnis (Standard):** 1.500:1  
**SmartContrast:** 50.000.000:1  
**Reaktionszeit (Standard):** 4 ms (Grau zu Grau)\*  
**Blickwinkel:** 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10  
**Bildoptimierung:** SmartImage  
**Maximale Auflösung:** 2.560 x 1.440 bei 120 Hz (HDMI/DP/USB-C)\*  
**Effektive Bildfläche:** 596,74 (H) x 335,66 (V) mm  
**Abtastfrequenz:** 30 bis 230 kHz (H)/48 bis 120 Hz (V)  
**sRGB**  
**SoftBlue**  
**Flimmerfrei**  
**Pixelichte:** 109 PPI  
**Bildschirmbeschichtung:** Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %  
**EasyRead**  
**Adaptive Synchronisation**  
**EyeSafe**

### Konnektivität

**Signal-Eingang:** 1 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x USB-C (Upstream, DP-Wechselmodus, Daten, PD)  
**Synchronisationseingang:** Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün  
**Audio-Ein-/Ausgang:** Audio-Ausgang  
**RJ45:** Ethernet-LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.0: 1000M)  
**Signalausgang:** DisplayPort-Ausgang  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)  
**HBR3:** Ja (DP, USB-C)  
**USB-Anschlussbox:** USB3.2, Gen1, 5G, Upstream: 1 x USB-C (Standard-PD 90 W, DP-Wechselmodus); Downstream: 4 x USB-A (mit 1 x Schnellladungs-B.C 1.2)

### Power Delivery

**Max. Stromversorgung:** Bis zu 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)  
**Version:** USB-PD Version 3.0

### Komfort

**Integrierte Lautsprecher:** 2 W x 2  
**Plug & Play-Kompatibilität:** DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10  
**Benutzerkomfort:** SmartImage, Input, Helligkeit, Menü, Ein-/Ausschalter  
**OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige):** Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Finnisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, 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:** -5/30 Grad

### Leistung

**ECO-Modus:** 13,8 W (Standard)  
**Stromversorgung:** Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz  
**Ausgeschaltet:** 0,3 W (Standard)  
**Eingeschaltet:** 23,43 W (Standard) (Testmethode EnergyStar)  
**Stand-by-Modus:** 0,35 W (Standard)  
**Leistungs-LED-Anzeige:** Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)  
**Energieeffizienzklasse:** D

### Abmessungen

**Verpackung in mm (B x H x T):** 730 x 445 x 139 mm  
**Produkt ohne Standfuß (in mm):** 615 x 361 x 46 mm  
**Produkt mit Standfuß (max. Höhe):** 615 x 539 x 146 mm

### Gewicht

**Produkt mit Verpackung (in kg):** 9,17 kg  
**Produkt mit Standfuß (in kg):** 6,44 kg  
**Produkt ohne Standfuß (in kg):** 4,77 kg

### Betriebsbedingungen

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

### Nachhaltigkeit

**Umweltschutz und Energie:** Energy Star, EPEAT\*, RoHS  
**Wiederverwertete Kunststoffe:** 85%  
**Recyclebares Verpackungsmaterial:** 100 %  
**Bestimmte Substanzen:** Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

### Kompatibilität und Standards

**Behördliche Zulassung:** CB, CE-Zeichen, TÜV/GS, TÜV Ergo, TCO-zertifiziert, TCO Certified Edge, EAC, EAC-ROHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Schwaches Blaublicht (Hardware-Lösung), eyesafe® ZERTIFIZIERT 2.0

### Gehäuse

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

### Lieferumfang

**Kabel:** HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-C-auf-C-Kabel, Netzkabel  
**Monitor mit Standfuß**  
**Benutzerdokumentation**



\* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.  
\* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse  
\* sRGB-Bereich basierend auf CIE 1931, NTSC-Bereich basierend auf CIE 1976 .  
\* 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 hochauflösende USB-C-Modus ermöglicht eine maximale Auflösung von 2.560 x 1.440 bei 120 Hz.  
\* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.  
\* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.