

# PHILIPS

LCD-Monitor mit  
USB-C-Anschluss

Business Monitor

3000er Serie

24 (60,47 cm / 23,8 " Diagonale)

1.920 x 1.080 (Full HD)

24B2U3301H



## Neu definierter Workflow für die Produktivität

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

### Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- Kompatibel mit Windows Hello – Nahtloser, sicherer Zugriff
- Smart Link Sync: für gleichmäßige Reihenschaltungs-Displays
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- Eyesafe zertifizierter Blaulichtschutz und Farbtreue
- SoftBlue Technologie: Für ein angenehmes Fernseherlebnis

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

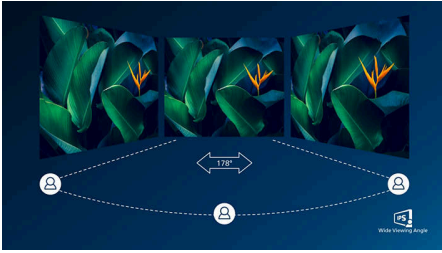
- RJ-45 auf USB-C ermöglicht eine einfache und sichere Netzwerkverbindung
- USB 3.2 für eine extrem schnelle Datenübertragung

### Erstklassige Bildqualität

- 120 Hz Aktualisierungsrate für ultraflüssige Bilder
- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue

## 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.

### 16:9 Full-HD Monitor



Bildqualität zählt. Herkömmliche Monitore bieten zwar Qualität, doch Sie erwarten mehr. Dieser Monitor verfügt über eine verbesserte Full-HD-Auflösung von 1.920 x 1.080. Mit Full-HD für klare Details mit hoher Helligkeit, unglaublichen Kontrasten und realistischen Farben können Sie realistische Bilder genießen.

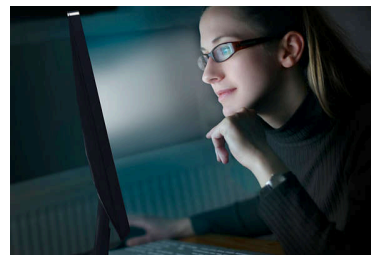
### 120 Hz schnelle Aktualisierung



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 Technologie zur Reduzierung der Blaulichteinwirkung



Die SoftBlue Technologie verbessert den visuellen Komfort und Schutz vor gesundheitsschädlichen Auswirkungen, die durch längere Einwirkung von Blaulicht verursacht werden. Das reduzierte Blaulicht, das Verhältnis von Display-Emissionslicht im Bereich von 415–455 nm bis 400–500 nm ist auf weniger als 50 % reduziert. Dadurch bietet die SoftBlue Technologie optimalen visuellen Komfort, minimiert die Belastung der Augen und unterstützt eine anhaltende Fokussierung. Zudem wurde die SoftBlue LED-Technologie vom TÜV Rheinland Eyesafe auf ihre Wirksamkeit bei der Reduzierung von Blaulicht (Hardware-Lösung) 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



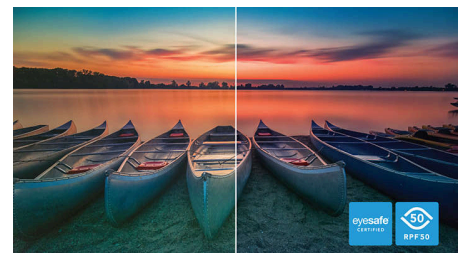
Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips FlickerFree Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so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

### Kompatibel mit Windows Hello



Melden Sie sich mit Windows Hello schneller und sicherer an. Die Webcam dieses Philips Monitors ist mit Windows Hello kompatibel und bietet eine schnelle Gesichtserkennung und mühelosen Zugriff – jedes Mal, wenn Sie das Gerät einschalten.

### Eyesafe® CERTIFIED 2.0 (RPF 50)

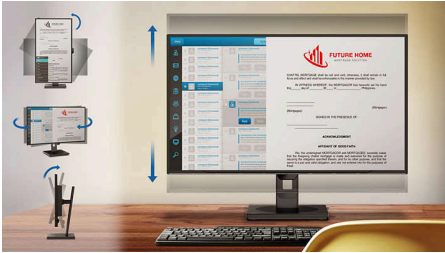


Der Philips Monitor entspricht dem Eyesafe® CERTIFIED 2.0 Standard, um Sie effektiv vor langer Exposition gegenüber Blaulicht zu schützen. Der immer eingeschaltete Blaulichtfilter verringert nicht nur die digitale Belastung der Augen, sondern garantiert auch die Farbintegrität.



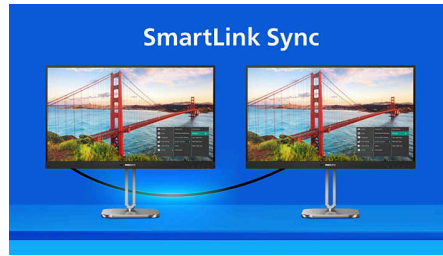
## Besonderheiten

### SmartErgoBase



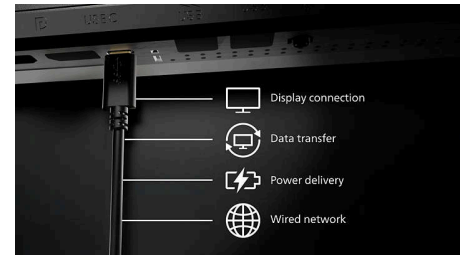
SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement ermöglicht. Er lässt sich für maximalen Komfort in verschiedenen Winkeln schwenken, neigen und drehen. Der höhenverstellbare Standfuß garantiert die optimale Betrachtungshöhe und verringert so die körperliche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

### Smart Link Sync



Erstelle mit Smart Link Sync mühelos einen nahtlosen Arbeitsplatz mit mehreren Monitoren, der darauf ausgelegt ist, die Display-Einstellungen automatisch an den reihengeschalteten Monitoren auszurichten. Egal, ob du gerade etwas designst, eine Präsentation hältst oder gerade mehrere Aufgaben gleichzeitig erledigst: Genieße konsistente Helligkeit und Farben ohne manuelles Nachbessern. Entscheide dich je nach deiner Umgebung für OSD Sync- oder Light Sync-Modi (Niedrig, Mittel oder Hoch) auf dem Hauptmonitor. Für identische Monitore garantiert jeder Modus gleichmäßige Bilder; für unterschiedliche Modelle passt Light Sync die Beleuchtung für einen ausgeglichenen, professionellen Look auf allen Bildschirmen intelligent an.

### 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.



USB-C Docking

## Daten

### Bild/Anzeige

**Größe des Displays:** 60,47 cm (23,8 Zoll)

**Seitenverhältnis:** 16:9

**LCD-Displaytyp:** IPS-Technologie

**Art der Hintergrundbeleuchtung:** W-LED-System

**Pixelgröße:** 0,2745 (H)mm x 0,2745 (V)mm

**Helligkeit:** 350 cd/m<sup>2</sup>

**Display-Farben:** 16,7 Mio. (8-Bit-Farben)

**Farbspektrum (Standard):** sRGB 110 %, NTSC 96 % \*

**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:** 1.920 x 1.080 bei 120 Hz

**Effektive Bildfläche:** 527,04 (H) x 296,46 (V) mm

**Abtastfrequenz:** 30 kHz bis 140 kHz (H) / 48 bis 120 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Flimmerfrei

**Pixelichte:** 93 PPI

**Bildschirmbeschichtung:** Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %

EasyRead

Adaptive Synchronisation

EyeSafe

**Smart Link Sync:** Bei Verwendung als Haupt- oder Zweitmonitor\*

### Konnektivität

**Signal-Eingang:** 1 x HDMI 1.4, 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:** DP-Ausgang

**HDCP:** HDCP 1.4&2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

**HBR3:** Ja (DP, USB-C)

**USB-Anschlussbox:** USB 3.2, Gen1, 5G, Upstream: 1 x USB-C (Full), Downstream: 3 x USB3.2 (mit 1 x Schnellladungs-B.C 1.2), 1 x USB-C2 (Daten, 15 W)

### 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/3,25 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

**Integrierte Webcam:** 5,0-Megapixel-Kamera mit Mikrophon und LED-Anzeige (für Windows 10 Hello)

**Webcam mit Kippfunktion:** Ja, -/+30 Grad

### Stativ

**Höhenverstellung:** 150 mm

**Drehfunktion:** -/+ 90 Grad

**Drehgelenk:** -/+ 180 Grad

**Neigefunktion:** -5/30 Grad

### Leistung

**ECO-Modus:** 11,0 W (norm.)

**Stromversorgung:** Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

**Ausgeschaltet:** 0,3 W (Standard)

**Eingeschaltet:** 14,36 W (Standard) (Testmethode EnergyStar)

**Stand-by-Modus:** 0,35 W (Standard)

**Leistungs-LED-Anzeige:** Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

**Energieeffizienzklasse:** D

## Daten

### Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T): 615 x 420 x 139 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm):

542 x 320 x 48 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):

542 x 499 x 228 mm

### Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 7,94 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 5,74 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,07 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%

Recyclbares 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 Blaulicht (Hardware-Lösung), eyesafe® ZERTIFIZIERT 2.0

Gewährleistung: 5 Jahre

### 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.
- \* Die 5-Jahres-Garantie ist eine freiwillige eingeschränkte Garantie des Herstellers. Sie gilt nur in den auf dieser Seite <https://www.philips.co.uk/c-e/so/monitors/tco-certified-edge> aufgeführten Ländern. Für Verbraucher wird sie zusätzlich zu und ohne Auswirkungen auf ihre(n) gesetzlichen Rechte(n) nach geltendem nationalem Recht bereitgestellt. Für Endbenutzer, die keine Verbraucher (geschäftlich/beruflich) sind, gelten nur die Bedingungen der beschränkten Garantie des Herstellers.
- \* Damit Smart Link Sync korrekt funktioniert, müssen alle Monitore in Reihenschaltung mit Smart Link kompatibel sein.
- \* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.
- \* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.