

PHILIPS

LCD-Monitor mit
USB-C-Anschluss

Business Monitor

4000er Serie

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

1.920 x 1.080 (Full HD)

24B2U4301



Neu definierter Workflow für die Produktivität

Dieser FHD-Monitor vereint alle wichtigen Dinge auf dem Tisch und vieles mehr. Mit einem IPS-Panel und USB-C-Konnektivität bleiben Bilder lebendig, während die Verbindung Hochgeschwindigkeitsdatenübertragungen ermöglicht.

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

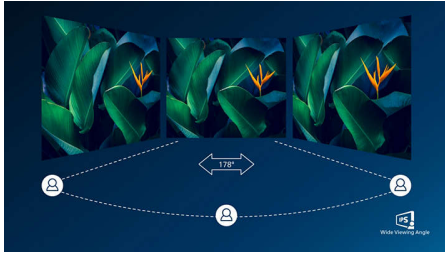
- RJ-45 auf USB-C ermöglicht eine einfache und sichere Netzwerkverbindung
- USB 3.2 für eine extrem schnelle Datenübertragung

Erstklassige Bildqualität

- 120 Hz Aktualisierungsrate für ultraflüssige Bilder
- 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.

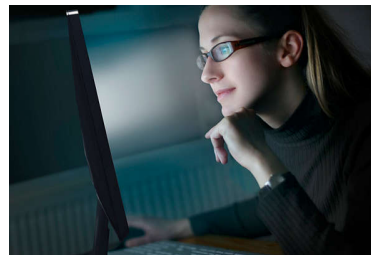
120 Hz schnelle Aktualisierung



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 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



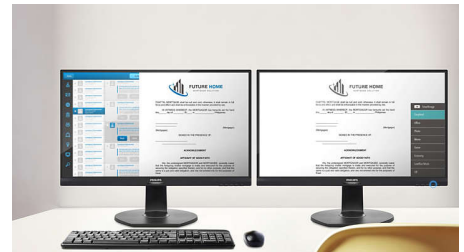
Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.

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

TÜV Rheinland Eyesafe - RPF 40

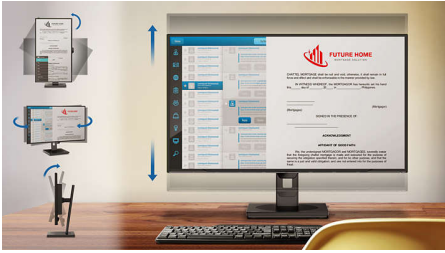


Der Philips Monitor entspricht dem TÜV Rheinland Eyesafe® Standard, um Sie effektiv vor langer Exposition gegenüber Blaulicht zu schützen. Der immer eingeschaltete Blaulichtfilter verringert nicht nur die digitale Belastung der Augen, sondern garantiert auch die Farbtintegrität.



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.

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: 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: 300 cd/m²

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

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

Kontrastverhältnis (Standard): 1.500:1

SmartContrast: 50.000.000:1

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: 30–140 kHz (H) / 48–120 Hz (V)
sRGB

SoftBlue

Flimmerfrei

Pixeldichte: 93 PPI

Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

EasyRead

Adaptive Synchronisation

EyeSafe

SmartResponse: 4 ms (Grau zu Grau)*

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 (10 MB/100 MB/1 GB)*

Signalausgang: DisplayPort Ausgang x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

HBR3: Ja (DisplayPort/USB-C)

USB-Anschlussbox: USB3.2, Gen1, 5G, Upstream:

1 x USB-C1 (Full), Downstream: 3 x USB-A (mit 1 x
Schnellladungs-B.C 1.2), 1 x USB-C2 (Daten,
15 W)

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, Haken
für Kopfhörer, 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: 10,1 W (Standard)

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

Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)

Eingeschaltet: 14,8 W (Standard) (Testmethode
EnergyStar)

Stand-by-Modus: 0,3 W (Standard)

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

Energieeffizienzklasse: D

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T):

650 x 400 x 139 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm):

544 x 326 x 56 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):

544 x 503 x 228 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 7,74 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 5,74 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,00 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, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Wiederverwertete Kunststoffe: 85 % + OBP 5 %

Recyclebares Verpackungsmaterial: 100 %

Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und
bromierte Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

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

Gehäuse

Design: Konsistenz

Fuß: Silber

Vorderer Rahmen: Dunkelgrau

Hintere Abdeckung: Dunkelgrau

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 Stromversorgung dieses Displays beträgt bis zu 100 W
(normalerweise 96 W). Die maximale Leistung hängt von
Ihrem Gerät ab.

* Für Videoübertragung über USB-C muss Ihr
Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen

* Aktivitäten wie die gemeinsame Verwendung von
Bildschirmen, Online-Streaming-Video und -Audio über das
Internet können Ihre Netzleistung beeinträchtigen. Audio-
und Videoqualität richten sich nach Ihrer Hardware,
Netzbandbreite und deren Leistung.

* Für die Stromversorgungs- und Ladefunktion über USB-C
muss Ihr Notebook/Gerät die USB-C-Power-Delivery-
Spezifikationen unterstützen. Für weitere Informationen
lesen Sie das Benutzerhandbuch Ihres Notebooks, oder
wenden Sie sich an den Hersteller.

* Wenn die Ethernet-Verbindung zu langsam erscheint,
öffnen Sie das OSD-Menü und wählen Sie USB 3.0 oder
eine höhere Version aus, die eine LAN-Geschwindigkeit bis
1 G unterstützt.

* Wenn USB-C auf den hochauflösenden Modus eingestellt
ist, beträgt die maximal unterstützte Auflösung
2.560 x 1.440 bei 120 Hz.

* Bei der Berechnung der Energieeinsparung durch
PowerSensor sind sowohl USB als auch die
Stromversorgung ausgeschlossen.

* 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.

* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und
Zubehörteile können je nach Land und Region
unterschiedlich sein.

