

PHILIPS

LCD-Monitor

Business Monitor

3000er Serie

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

1.920 x 1.080 (Full HD)

24B2N3200J



Neu definierter Workflow für die Produktivität

Dieser Monitor bietet Unternehmenseffizienz. Er ist nicht nur mit den wesentlichen Funktionen ausgestattet, sondern verfügt auch über eine herausragende Ausstattung wie die Aktualisierungsrate von 120 Hz, SoftBlue, Flimmerfreiheit, eine VESA-Halterung und vieles mehr.

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

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

Einfache Handhabung

- Praktische VESA-Halterung
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten

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

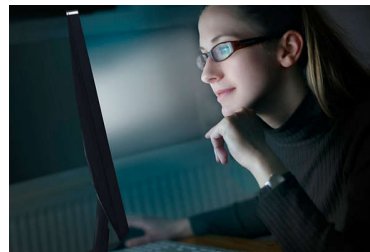
Monitor baut das Bild bis zu 120 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit erheblich schneller als ein Standardmonitor. Bei einer niedrigeren Bildrate kann es den Anschein erwecken, dass Ihre Feinde auf dem Bildschirm von Ort zu Ort springen, sodass sie schwerer zu treffen sind. Mit einer Bildrate von 120 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.

Ultradünner Rahmen



Dieser Monitor sorgt für ein nahtloses und umfassendes Fernseherlebnis, da der Rahmen um den Bildschirm herum reduziert wurde. Der ultraschmale Rahmen sorgt für einen eleganten Übergang vom Bildschirm zum schmalen Monitorrahmen und macht ihn so schöner in Form und Funktion.

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 %, 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.

FlickerFree Technologie



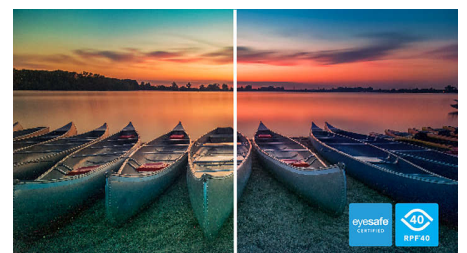
Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips FlickerFree Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so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

EasyRead Modus



Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

TÜV Rheinland Eyesafe - RPF 40

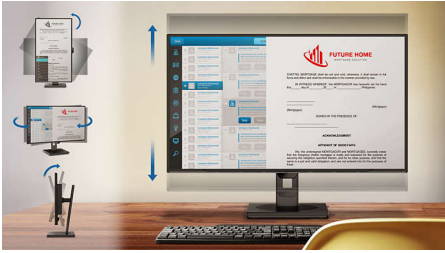


Der Philips Monitor entspricht dem TÜV Rheinland Eyesafe® Standard, um Sie effektiv vor langer Exposition gegenüber Blaulicht zu schützen. Der immer eingeschaltete Blaulichtfilter verringert nicht nur die digitale Belastung der Augen, sondern garantiert auch die Farbintegrität.



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.

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.

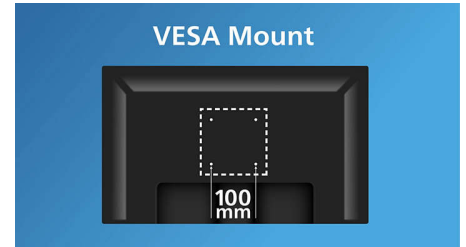
HDMI ready



Ein HDMI ready-Gerät verfügt über sämtliche Hardware für den Empfang von HDMI-Signalen (High-Definition Multimedia Interface). Ein

HDMI-Kabel ermöglicht hochwertige Audio- und Videosignale, die über ein einziges Kabel von einem PC oder anderen AV-Quellen (z. B. von Set-Top-Boxen, DVD-Playern, A/V-Receiver und Videokameras) übertragen werden.

Praktische VESA-Halterung



Praktische VESA-Halterung



Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 23,8 Zoll/60,47 cm

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): 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 75 Hz

(VGA), 1.920 x 1.080 bei 120 Hz (HDMI/DP)

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

Abtastfrequenz: VGA: 30 kHz bis 85 kHz

(H)/48 Hz bis 75 Hz; HDMI/DP: 30 kHz bis

140 kHz (H)/48 Hz bis 120 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Flimmerfrei

Pixelichte: 93 PPI

Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

EasyRead

Adaptive Synchronisation

EyeSafe

Konnektivität

Signal-Eingang: 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4, 1 x DisplayPort 1.2

Synchronisationseingang: Separate

Synchronisation, Synchronisation auf Grün

Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang

Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Eingang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)

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

1 x USB-B; Downstream: 4 x USB-A (mit

1 x Schnellaufladungs-B.C 1.2)

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: 7,7 W (norm.)

Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC,

50 bis 60 Hz

Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)

Eingeschaltet: 12,14 W (Standard) (Testmethode

EnergyStar)

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

Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-

by-Modus – Weiß (blinkend)

Energieeffizienzklasse: C

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T):

615 x 385 x 139 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm):

542 x 320 x 85 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):

542 x 499 x 228 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 7,58 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 5,57 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,55 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: RoHS, Energy Star, EPEAT*

Wiederverwertete Kunststoffe: 85%

Recyclbares Verpackungsmaterial: 100 %

Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, ETL,

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: Schwarz

Vorderer Rahmen: Schwarz

Hintere Abdeckung: Schwarz

Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-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 in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.