

PHILIPS

LCD-Monitor

Business Monitor

4000er Serie

68,5 cm (27")

2.560 x 1.440 (QHD)

27B2N4500



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.

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- Smart Link Sync: Bildet den Hauptbildschirm auf dem Zweitbildschirm ab
- 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

Einfache Handhabung

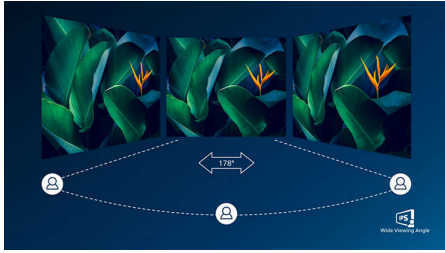
- Praktische VESA-Halterung
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten

Erstklassige Bildqualität

- 120 Hz Aktualisierungsrate für ultraflüssige Bilder
- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue
- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln

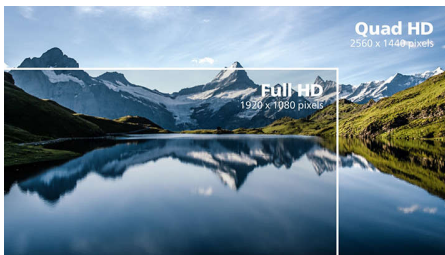
Besonderheiten

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! 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



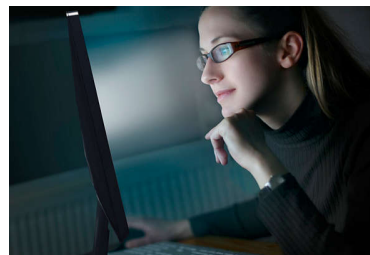
Diese Philips Monitore bieten Crystal Clear, Quad HD-Bilder mit 2.560 x 1.440 oder 2.560 x 1.080 Pixeln. Diese neuen Hochleistungsbildschirme mit einer hohen Pixeldichte erwecken in Kombination mit bandbreitenintensiven Quellen Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Egal, ob Sie hohe Ansprüche an hoch detaillierte 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



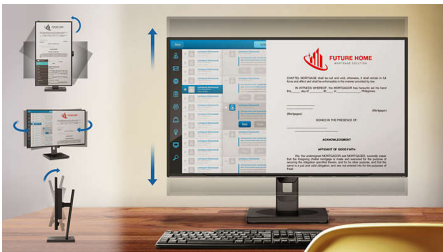
Besonderheiten

TÜV Rheinland Eyesafe - RPF® 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.

SmartErgoBase



SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement ermöglicht. Er lässt sich für

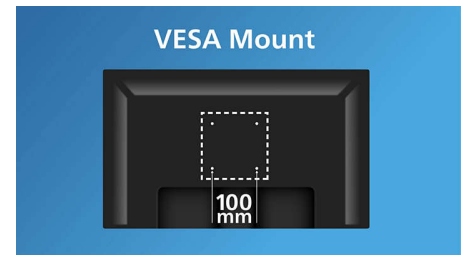
maximalen Komfort in verschiedenen Winkeln schwenken, neigen und drehen. Der höhenverstellbare Standfuß garantiert die optimale Betrachtungshöhe und verringert so die körperliche Belastung auch bei langen Arbeitstagen. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelsalat und schafft professionelle Ordnung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

Smart Link Sync Second Screen Harmony



Bei Verbindung als Zweitmonitor in einer Reihenschaltung mit einem Smart Link Sync-fähigen Hauptmonitor werden Helligkeit und Farbeinstellungen automatisch synchronisiert. Es sind keine manuellen Anpassungen erforderlich. Egal, ob Sie etwas designen, präsentieren oder mehrere Aufgaben gleichzeitig erledigen: Genießen Sie nahtlose visuelle Konsistenz auf allen Bildschirmen. Wählen Sie passend zu Ihrer Umgebung aus OSD Sync- oder Light Sync-Modi (Niedrig, Mittel oder Hoch) auf dem Hauptmonitor aus.

Praktische VESA-Halterung



Praktische VESA-Halterung

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.

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/m²

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

Farbspektrum (Standard): NTSC: 114 %, sRGB: 125 %*

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

Effektive Bildfläche: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm

Abtastfrequenz: 30–190 kHz (H) / 48–120 Hz (V) sRGB

SoftBlue

Flimmerfrei

Pixeldichte: 109 PPI

Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

EasyRead

Adaptive Synchronisation

EyeSafe

Smart Link Sync: Nur bei Verwendung als

Zweitmonitor*

Konnektivität

Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.2

Synchronisationseingang: Separate

Synchronisation, Synchronisation auf Grün

Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

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

1 x USB-B, Downstream: 3 x USB-A (mit 1 x Schnellladungs-B.C 1.2), 1 x USB-C (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-/Aussschalter

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), Haken für Kopfhörer

Steuerungssoftware: SmartControl

Stativ

Höhenverstellung: 150 mm

Drehfunktion: +/- 90 Grad

Drehgelenk: +/- 180 Grad

Neigefunktion: -5/30 Grad

Leistung

ECO-Modus: 12,7 W (Standard)

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

Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)

Eingeschaltet: 14,94 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):

730 x 445 x 139 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm):

614 x 371 x 59 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):

614 x 436 x 231 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 9,45 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 6,79 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 5,05 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, EAEU 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, 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 CIE1931, NTSC-Bereich basierend auf CIE1976

* 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.

* 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.

* Dieser Monitor unterstützt Smart Link Sync nur bei Verwendung in einer Reihenschaltungskonfiguration als Zweitmonitor, der an einen Hauptmonitor angeschlossen ist, der ebenfalls Smart Link Sync unterstützt.

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

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

* 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 angeboten. Für Endbenutzer, die keine Verbraucher (geschäftlich/beruflich) sind, gelten nur die Bedingungen der beschränkten Garantie des Herstellers.

