

PHILIPS

LCD-Monitor

Business Monitor

3000er Serie

27" (68.5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

27B2N3200A



Produktivität in Arbeitsabläufen neu definiert

Dieser Philips Full-HD-Monitor (1.920 x 1.080p) ist mit einem IPS-Panel ausgestattet, das weite Betrachtungswinkel ermöglicht. Die Bildwiederholfrequenz von 120Hz sorgt für eine flüssige Darstellung, während die Panels mit geringer Blaulichtemission die Augenbelastung minimieren und so ganztägige Produktivität unterstützen.

Hervorragende Bildqualität

- IPS-LED-Weitwinkeltechnologie für Bild- und Farbgenauigkeit
- 16:9 Full HD-Display für gestochen scharfe, detailreiche Bilder
- 120Hz-Bildwiederholraten für ultra-flüssige Bilder

Für Ihre Arbeitsweise entwickelt

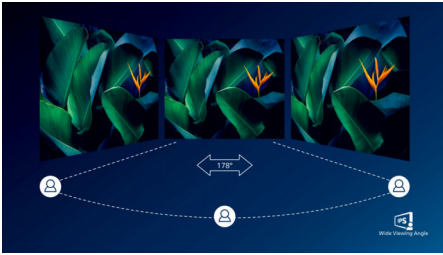
- Ultra Slim Bezel: für minimale Ränder und mehr Bildschirmfläche
- SoftBlue-Technologie: für angenehmes Sehen
- Weniger Augenbelastung dank Flicker-free technology
- Eyesafe-zertifizierter Blaulichtschutz und Farbgenauigkeit
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche ergonomische Anpassungen
- Integrierte Stereolautsprecher für Multimedia-Inhalte
- D-Mode: Optimierte für eine feinere Graustufenwahrnehmung

Einfach zu erleben

- VESA-Halterung für mehr Komfort
- HDMI gewährleistet universelle digitale Konnektivität

Highlights

IPS-Technologie



IPS-Displays nutzen eine fortschrittliche Technologie, die Ihnen besonders weite Betrachtungswinkel von 178/179 Grad bietet, sodass Sie das Display aus nahezu jedem Winkel betrachten können. Im Gegensatz zu herkömmlichen TN-Panels liefern IPS-Displays bemerkenswert scharfe Bilder mit lebendigen Farben. Dadurch eignen sie sich nicht nur ideal für Fotos, Filme und das Surfen im Internet, sondern auch für professionelle Anwendungen, die jederzeit Farbgenauigkeit und eine gleichmäßige Helligkeit erfordern.

16:9 Full HD-Display



Auf die Bildqualität kommt es an. Herkömmliche Displays bieten Qualität, doch Sie erwarten mehr. Dieses Display bietet eine verbesserte Full HD-Auflösung von 1920 x 1080. Full HD liefert gestochen scharfe Details und sorgt in Kombination mit hoher Helligkeit, beeindruckendem Kontrast und realistischen Farben für ein lebensechtes Bild.

120Hz schnelle Bildwiederholrate



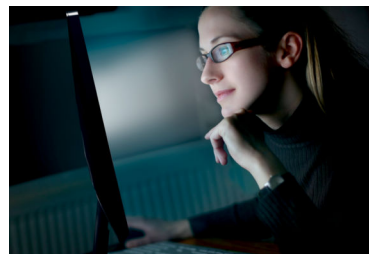
Je flüssiger die Bewegung, desto geringer die Belastung für Ihre Augen. Dieser Philips Monitor ist mit einer verbesserten Bildwiederholrate von 120Hz ausgestattet. Beim Scrollen, Wechseln zwischen Anwendungen oder Navigieren in komplexen Tabellenkalkulationen erleben Sie flüssigere und präzisere Bewegungen. So können Sie bei minimaler visueller Ermüdung so lange wie nötig arbeiten und gleichzeitig Ihren Arbeitsablauf beschleunigen.

Ultra Slim Bezel



Dieser Monitor sorgt für ein nahtloseres und umfassenderes Seherlebnis, indem er den Rahmen um den Bildschirm reduziert. Die Ultra Slim Bezel-Funktion schafft einen eleganten Übergang vom Bildschirm zum schmalen Monitorrahmen und macht ihn dadurch sowohl optisch als auch funktional attraktiver.

SoftBlue-Technologie mit Low-Blue-Light-Panel



Die SoftBlue-Technologie bietet erhöhten Sehkomfort und Schutz vor gesundheitlichen Beeinträchtigungen durch eine langfristige Einwirkung von blauem Licht. Beim Low-Blue-Light-Panel wird das Verhältnis des vom Display ausgestrahlten Lichts im Bereich von 415-455 nm zu dem im Bereich von 400-500 nm auf weniger als 50% reduziert. Dadurch bietet die SoftBlue-Technologie optimalen Sehkomfort, minimiert die Augenbelastung und unterstützt anhaltende Konzentration.

Darüber hinaus wurde die Wirksamkeit der SoftBlue LED-Technologie bei der Reduzierung von Blaulichtemissionen geprüft und vom TÜV Rheinland als Low Blue Light (Hardware Solution) zertifiziert.

Flimmerfreie Technologie



Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit bei Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, nehmen einige Benutzer ein Flimmern auf ihrem Bildschirm wahr, das zu einer Ermüdung der Augen führt. Die Philips Flicker-Free-Technologie nutzt eine neue Lösung zur Regulierung der Helligkeit und Reduzierung des Flimmerns und ermöglicht so eine angenehmere Bildarstellung.

eyesafe® ZERTIFIZIERT 2.0 (RPF 40)



Das Philips Display erfüllt den eyesafe® CERTIFIED 2.0-Standard, um Ihre Augen wirksam vor einer langfristigen Einwirkung von blauem Licht zu schützen. Der stets aktive Blaulichtfilter trägt nicht nur dazu bei, die digitale Augenbelastung zu reduzieren, sondern gewährleistet auch die Farbintegrität.

Highlights

SmartErgoBase



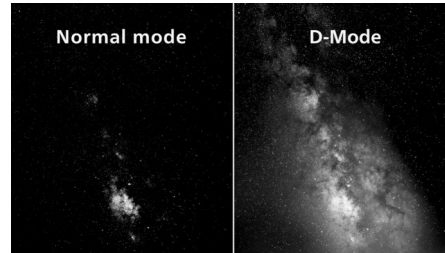
Die SmartErgoBase ist eine Monitorbasis, die ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement bietet. Die Basis lässt sich in verschiedene Winkel schwenken, neigen und drehen und sorgt so für maximalen Komfort. Der höhenverstellbare Standfuß gewährleistet die optimale Betrachtungshöhe und reduziert dadurch die körperliche Belastung während eines langen Arbeitstags. Gleichzeitig verringert das Kabelmanagement den Kabelsalat und sorgt für einen ordentlichen und professionellen Arbeitsplatz.

Integrierte Stereolautsprecher



Ein Paar hochwertiger Stereolautsprecher, die in ein Anzeigegerät integriert sind. Je nach Modell und Design können sie sichtbar nach vorn oder unsichtbar nach unten, oben, hinten usw. abstrahlen.

D-Modus



Machen Sie jedes ausgeblendete Detail in den dunklen Bereichen Ihres Displays sichtbar. Der D-Mode verbessert die Graustufendetails, sodass feine Tonwertunterschiede leichter zu erkennen sind. Basierend auf dem durch den DICOM Part 14 GSDF-Standard definierten Graustufenwahrnehmungsmodell verbessert er die Sichtbarkeit von Details, die bei standardmäßigen Displayeinstellungen möglicherweise übersehen werden. Das Ergebnis ist eine klarere Unterscheidung zwischen feinen Abstufungen und eine verbesserte Detailsichtbarkeit bei Graustufeninhalten wie technischen Illustrationen, Scans und anderen detailreichen Bildern.

HDMI-fähig



Ein HDMI-fähiges Gerät verfügt über die gesamte erforderliche Hardware, um Eingangssignale über die High-Definition Multimedia Interface (HDMI)-Schnittstelle zu empfangen. Ein HDMI-Kabel ermöglicht die hochwertige digitale Übertragung von Video und Audio über ein einziges Kabel von einem PC oder zahlreichen AV-Quellen (einschließlich Set-Top-Boxen, DVD-Playern, A/V-Receiver und Videokameras).

Technische Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 27 Zoll / 68.6 cm

Bildformat: 16:9

LCD-Displaytyp: IPS-Technologie

Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System

Pixelabstand: 0.3114 (H)mm x 0.3114 (V)mm

Helligkeit: 350 cd/m²

Display-Farben: 16.7M (echte 8 Bit)

Farbspektrum (Standard): sRGB 102% , NTSC 92% *

Kontrastverhältnis (Standard): 1500:1

SmartContrast: 50,000,000:1

Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*

Betrachtungswinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10

Bilddoptimierung: SmartImage

Maximale Auflösung: 1920x1080@75Hz (VGA), 1920x1080@120Hz (HDMI)

Effektive Bildfläche: 597.89(H)x 336.31(V) mm

Abtastfrequenz: VGA: 30K-85KHz (H) / 48-75 Hz (V); HDMI/DP: 30K-140KHz (H) / 48-120 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Flimmerfrei

Pixeldichte: 82 PPI

Bildschirmbeschichtung: Blendschutz, 3H, Trübung 25%

EasyRead

Adaptive Synchronisierung (VRR)

EyeSafe

DICOM (D-mode)

Konnektivität

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

Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün

Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Eingang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 2W 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, DisplayLink-Grafiksoftware

Stativ

Drehfunktion: -/+90 Grad

Höhenverstellung: 150 mm

Drehgelenk: -/+180 Grad

Neigung: -5/30 Grad

Leistung

ECO-Modus: 7.8 W (typ.)

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

Ausgeschaltet: 0.3W (typ.)

Eingeschaltet: 14.56 W (typ.) (EnergyStar-Testmethode)

Stand-by-Modus: 0.3W (typ.)

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

Energieeffizienzklasse: C

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T): 690 x 445 x 139 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm): 616 x 362 x 46 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 616 x 539 x 228 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 7.71 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 5.24 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 3.24 kg

Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: +12,000ft (3,658m), außer Betrieb: +40,000ft (12,192m)

Temperaturbereich (in Betrieb): 0°C bis 40°C

Relative Luftfeuchtigkeit: 20%-80%

Temperaturbereich (außer Betrieb): -20°C bis 60°C

MTBF (gezeigt): 70,000 hrs (ohne Hintergrundbeleuchtung)

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: Energy Star, EPEAT*, RoHS

Wiederverwertete Kunststoffe: 85%

Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %

Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Technische Daten

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, Südafrika – Energie, MEPS, PSB, PSE, KCC, CEL, CCC, CECP, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Schwaches Blaulicht (Hardware-Lösung), eyesafe® ZERTIFIZIERT 2.0

Gewährleistung: 5 Jahre*

Gehäuse

Design: Textur

Fuß: Schwarz

Vorderer Rahmen: Schwarz

Hintere Abdeckung: Schwarz

Was ist in der Verpackung?

Kabel: HDMI-Kabel / DP-Kabel / Netzkabel

Monitor mit Standfuß

Benutzerdokumentation



- * Die Wortmarke „IPS“ / das Warenzeichen und die zugehörigen Technologiepatente sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
- * Der Reaktionszeitwert entspricht SmartResponse
- * sRGB-Bereich basierend auf CIE 1931, NTSC-Bereich basierend auf CIE 1976.
- * Die EPEAT-Bewertung gilt nur in Ländern, in denen Philips das Produkt registriert. Den Registrierungsstatus in Ihrem Land finden Sie unter <https://www.epeat.net/>.
- * Die Art, Anzahl und Spezifikationen der mit dem Produkt gelieferten Kabel können je nach länder- oder regionsspezifischen Anforderungen variieren.
- * Die 5-Jahres-Garantie ist eine freiwillige, beschränkte Herstellergarantie. Sie gilt nur in den auf dieser Seite aufgeführten Ländern: <https://www.philips.co.uk/c-e/so/monitors/tco-certified-edge>. Verbrauchern wird sie zusätzlich zu ihren gesetzlichen Rechten gemäß den geltenden nationalen Gesetzen und ohne deren Beeinträchtigung gewährt. Für nicht als Verbraucher handelnde (geschäftliche/gewerbliche) Endnutzer gelten ausschließlich die Bedingungen der beschränkten Herstellergarantie.
- * Die in diesem Prospekt aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region variieren.
- * Der Monitor kann von den Abbildungen der Produktmerkmale abweichen.