

PHILIPS

LCD-Monitor mit USB-C-Anschluss

Business Monitor

3000er-Serie

27" (68.5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

27B2U3301



Produktivität im Arbeitsablauf neu definiert

Dieser auf Produktivität ausgelegte 27-Zoll-Full-HD-Monitor mit USB-C-Anschluss bietet eine flüssige Leistung mit 120Hz. Zusammen mit der SoftBlue-Technologie und einem Panel zur Reduzierung von blauem Licht ermöglicht er während des gesamten Arbeitstages eine komfortable, konzentrierte Betrachtung.

Für Ihre Arbeitsweise entwickelt

- Integrierte Stereolautsprecher für Multimedia-Inhalte
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche ergonomische Anpassungen
- Weniger Augenbelastung dank Flicker-free technology
- Eyesafe-zertifizierter Blaulichtschutz und Farbgenauigkeit
- SoftBlue-Technologie: für angenehmes Sehen
- Smart Link Sync: für einheitliche Anzeigen bei in Reihe geschalteten Bildschirmen
- D-Mode: Optimiert für eine feinere Graustufenwahrnehmung

USB-C-Verbindung mit nur einem Kabel

- Schließen Sie Ihr Notebook mit einem USB-C-Kabel an
- Extrem schnelle Datenübertragung über USB 3.2

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

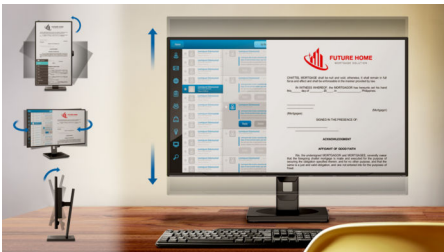
Highlights

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.

SmartErgoBase



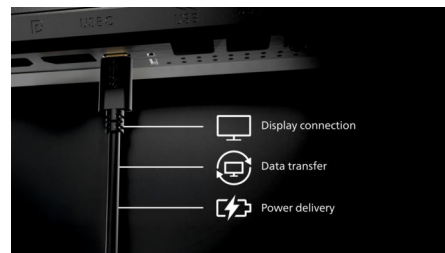
Die SmartErgoBase ist eine Monitorbasis, die ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement bietet. Die Basis lässt sich in verschiedene Winkel schwenken, neigen und drehen und sorgt so für maximalen Komfort. Der höhenverstellbare Standfuß gewährleistet die optimale Betrachtungshöhe und reduziert dadurch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

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.

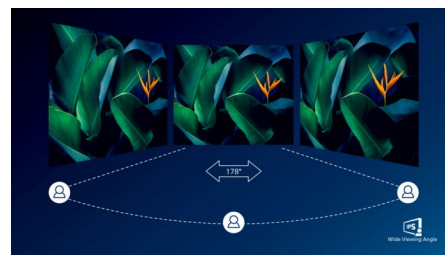
USB-C-Anschluss



Dieser Philips Monitor verfügt über einen USB-Typ-C-Anschluss mit Stromversorgung. Dank der intelligenten und flexiblen Energieverwaltung können Sie Ihr kompatibles Gerät direkt mit Strom versorgen und aufladen. Der schlanke, beidseitig verwendbare USB-C-Anschluss ermöglicht eine einfache Verbindung mit nur einem Kabel. Sie können hochauflösende Videos ansehen und Daten mit extrem hoher Geschwindigkeit übertragen, während Sie gleichzeitig Ihr kompatibles Gerät mit Strom versorgen und aufladen.

Extrem schnelle Datenübertragung

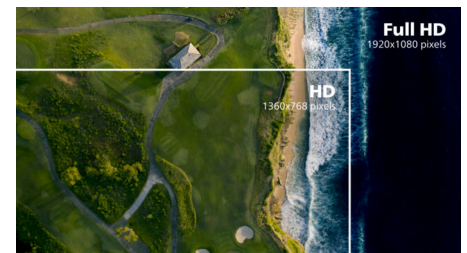
IPS-Technologie



IPS-Displays nutzen eine fortschrittliche Technologie, die Ihnen besonders weite

Betrachtungswinkel von 178/178 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.

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.



Flicker-free



Built-in Speaker



SmartErgo Base



Wide Viewing Angle



eyesafe
CERTIFIED



RPF 40



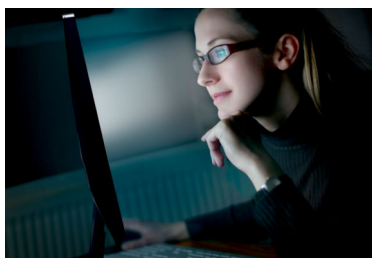
SoftBlue
Technology



120Hz

Highlights

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 400-500nm 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.

120Hz schnelle Bildwiederholrate



Je flüssiger die Bewegung, desto geringer die Belastung für Ihre Augen. Dieser Philips Monitor ist mit einer verbesserten Bildwiederholfrequenz 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.

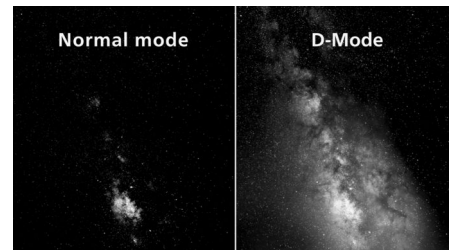
Smart Link Sync



Erstellen Sie mit Smart Link Sync ganz einfach einen nahtlosen Arbeitsplatz mit mehreren Monitoren, bei dem die Anzeigeeinstellungen über in Reihe geschaltete Monitore hinweg automatisch angeglichen werden. Ob Sie Designs erstellen, präsentieren oder mehrere Aufgaben gleichzeitig erledigen – genießen Sie eine einheitliche Helligkeit und Farbdarstellung ohne manuelle Anpassungen. Wählen Sie auf dem primären Monitor zwischen den Modi OSD Sync und Light Sync (Niedrig, Mittel oder Hoch), passend zu Ihrer Umgebung. Bei identischen Monitoren sorgt jeder Modus für eine einheitliche Darstellung; bei unterschiedlichen Modellen passt Light Sync die Leuchtdichte intelligent an, um auf allen Bildschirmen ein

ausgewogenes, professionelles Erscheinungsbild zu erzielen.

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.

Technische Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 27 Zoll / 68.5 cm
Bildformat: 16:9
LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
Pixelabstand: 0.3114 (H)mm x 0.3114 (V)mm
Optimale Auflösung: 1920x1080@60Hz
Helligkeit: 350 cd/m²
Display-Farben: 16.7M (8 Bit)
Farbspektrum (Standard): sRGB 99.1% , NTSC 91.21% *
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@120Hz (HDMI/DP/USB-C)*
Effektive Bildfläche: 597.89(H)x 336.31(V) mm
Abtastfrequenz: 30-230 KHz (H) / 48-120 Hz (V)
sRGB
SoftBlue
Flimmerfrei
Pixeldichte: 82 PPI
Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3H, Trübung 25%
EasyRead
Adaptive Synchronisierung (VRR)
EyeSafe
Smart Link Sync: Bei Verwendung als primärer oder sekundärer Monitor*
DICOM (D-mode)

Konnektivität

Signal-Eingang: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort
Ausgang 1.4 x 1, USB-C x 1 (Upstream, DP-Alt-Modus, Daten, PD)

Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
Audio-Ein-/Ausgang: Audioausgang
HDCP: 1.4/2.3 (HDMI/DP/USB-C)
HBR3: JA (DP,USB-C)
USB-Anschlussbox: USB3.2, Gen1, 5G, Upstream: USB-C x1 (vollumfänglich); Downstream: USB-A x3 (davon x1 mit Schnellladefunktion B.C 1.2), USB-C x1 (Daten, 15W)

Power Delivery

Max. Stromversorgung: bis zu 90W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A)
Version: USB PD-Version 3.0

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: 13.8 W (typ.)
Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: 0.3W (typ.)
Eingeschaltet: 24.73 (typ.) (EnergyStar-Testmethode)
Stand-by-Modus: 0.35 W (typ.)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: D

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T): 730 x 445 x 139 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 615 x 361 x 46 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 615 x 540 x 229 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 8.98 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 6.42 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 4.42 kg

Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: +12,000ft (3,658m), Nichtbetrieb: +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 Std.
(Hintergrundbeleuchtung ausgenommen)

Technische Daten

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, Frei von Quecksilber

Wiederverwertete Kunststoffe: 85%

Recyclbares Verpackungsmaterial: 100 %

Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, FCC, WEEE, Südafrika – Energie, EnergyStar 8.0, CEC, cETLus, CB, TÜV/GS, TÜV Ergo, TCO-zertifiziert, TCO Certified Edge, EAC, TÜV Rheinland Schwaches Blaulicht (Hardware-Lösung), eyesafe® ZERTIFIZIERT 2.0, EAC-ROHS, UKCA, ICES-003, EMF

Gewährleistung: 5 Jahre*

Gehäuse

Design: Textur

Fuß: Schwarz

Vorderer Rahmen: Schwarz

Hintere Abdeckung: Schwarz

Was ist in der Verpackung?

Kabel: HDMI-Kabel / DP-Kabel / USB-C-auf-C-Kabel / Netzkabel

Monitor mit Standfuß

Benutzerdokumentation

- * Die Wortmarke „IPS“/Marke und die zugehörigen Technologiepatente sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
- * Reaktionszeitwert entspricht SmartResponse
- * sRGB-Fläche basierend auf CIE 1931, NTSC-Fläche basierend auf CIE 1976.
- * Die EPEAT-Bewertung gilt nur dort, wo Philips das Produkt registriert. Den Registrierungsstatus in Ihrem Land finden Sie unter <https://www.epeat.net/>.
- * Der USB-C-Hochauflösungsmodus ermöglicht eine maximale Auflösung von 2560x1440 bei 120Hz.
- * Damit Smart Link Sync ordnungsgemäß funktioniert, müssen alle in Reihe geschalteten Monitore mit Smart Link kompatibel sein.
- * Der Monitor kann von den Produktabbildungen abweichen.
- * Die in diesem Faltblatt aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region variieren.
- * Die im Lieferumfang des Produkts enthaltenen Kabel können hinsichtlich Typ, Anzahl und Spezifikationen je nach landes- oder regionsspezifischen Anforderungen variieren.
- * Die 5-Jahres-Garantie ist eine freiwillige, eingeschränkte Herstellergarantie. Sie gilt nur in den auf dieser Seite aufgeführten Ländern: <https://www.philips.co.uk/c-e/so/monitors/tco-certified-edge>. Für Verbraucher wird sie zusätzlich zu ihren gesetzlichen Rechten gemäß den geltenden nationalen Gesetzen gewährt, ohne diese zu beeinträchtigen. Für Endnutzer, die keine Verbraucher sind (geschäftlich/gewerblich), gelten ausschließlich die Bedingungen der eingeschränkten Herstellergarantie.

