PHILIPS

LCD-Monitor mit USB-C-Anschluss

Business Monitor

3000er Serie

68,5 cm (27")

2.560 x 1.440 (Quad HD)

27B2U3601



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.

Hervorragende Leistung

- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln

Hervorragende Bildqualität

- Kristallklare Bilder in Quad HD mit 2560 x 1440 Pixeln
- 120Hz Bildwiederholrate für ultraflüssige Bilder

Entwickelt für Ihre Arbeitsweise

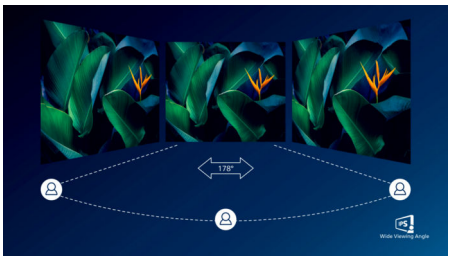
- SoftBlue-Technologie: für angenehmes Sehen
- Integrierte Stereolautsprecher für Multimedia
- Weniger Augenermüdung dank Flicker-Free-Technologie
- EasyRead-Modus für ein Leseerlebnis wie auf Papier
- Eyesafe-zertifizierter Blaulichtschutz und Farbgenauigkeit
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche ergonomische Anpassungen
- Smart Link Sync: für einheitliche, in Reihe geschaltete Displays
- D-Mode: Optimiert für eine differenzierte Graustufenwahrnehmung

USB-C-Verbindung über ein einziges Kabel

- RJ-45-zu-USB-C ermöglicht eine einfache und sichere Netzwerkverbindung
- Extrem schnelle USB 3.2-Datenübertragung

Highlights

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 – selbst im 90-Grad-Schwenkmodus! 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



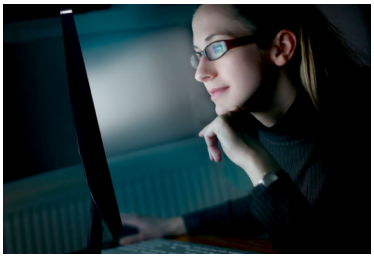
Diese Philips Monitore liefern kristallklare Quad-HD-Bilder mit 2560x1440 Pixeln. Dank leistungsstarker Panels mit hoher Pixeldichte, die durch Quellen mit hoher Bandbreite ermöglicht wird, erwecken diese neuen Displays Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Ganz gleich, ob Sie als anspruchsvoller Profi äußerst detaillierte Informationen für CAD-CAM-Lösungen benötigen, 3D-Grafikanwendungen verwenden oder als Finanzexperte mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten – Philips Displays liefern Ihnen kristallklare Bilder.

Schnelle 120Hz Bildwiederholrate



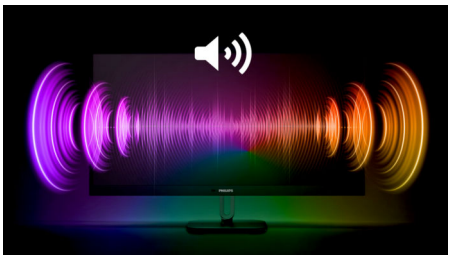
Je flüssiger die Bewegungen, desto geringer die Belastung für Ihre Augen. Dieser Philips Monitor ist mit einer verbesserten Bildwiederholfrequenz von 120Hz ausgestattet. Beim Scrollen, Wechseln zwischen Anwendungen oder Navigieren in komplexen Tabellen profitieren Sie von flüssigeren und präziseren Bewegungen. So können Sie mit minimaler visueller Ermüdung so lange arbeiten, wie es nötig ist, und gleichzeitig Ihren Workflow beschleunigen.

SoftBlue-Technologie mit Low-Blue-Light-Panel



Die SoftBlue-Technologie bietet erhöhten Sehkomfort und Schutz vor gesundheitsschädlichen Auswirkungen, die durch eine längere Einwirkung von blauem Licht verursacht werden. Mit dem Low-Blue-Light-Panel wird das Verhältnis des vom Display ausgestrahlten Lichts im Bereich von 415-455 nm zu 400-500nm auf weniger als 50% reduziert. Dadurch bietet die SoftBlue-Technologie optimalen Sehkomfort, minimiert die Belastung der Augen und unterstützt eine anhaltende Konzentration. Darüber hinaus wurde die SoftBlue-LED-Technologie auf ihre Wirksamkeit bei der Reduzierung von Blaulichtemissionen geprüft und ist vom TÜV Rheinland als „Low Blue Light (Hardware Solution)“ zertifiziert.

Integrierte Stereolautsprecher



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

Flicker-free

Wide Viewing Angle

Quad HD

120Hz

SoftBlue Technology

Built-in Speaker

EasyRead

Highlights

Flicker-Free-Technologie



Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit bei LED-hintergrundbeleuchteten Bildschirmen gesteuert wird, erleben einige Nutzer ein Flimmern auf ihrem Bildschirm, das zu Augenmüdigkeit führt. Die Philips Flicker-free-Technologie bietet eine neue Lösung zur Regulierung der Helligkeit und zur Reduzierung des Flimmerns für ein angenehmeres Seherlebnis.

EasyRead-Modus



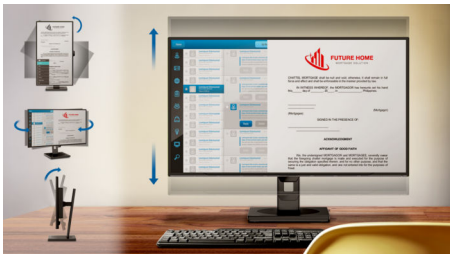
Genießen Sie mehr Komfort und bessere Lesbarkeit beim Lesen langer, textlastiger Dokumente. Der EasyRead-Modus schafft ein papierähnliches Seherlebnis, das Ihre Augen schont, indem er die Farben und Zoomstufen Ihres Displays so anpasst, dass direkt auf Ihrem digitalen Display das Gefühl des Lesens auf echtem Papier simuliert wird.

eyesafe® ZERTIFIZIERT 2.0 (RPF 40)



Das Philips Display erfüllt den eyesafe® CERTIFIED 2.0 Standard, um Sie wirklich vor einer langen Exposition gegenüber Blaulicht zu schützen. Der stets aktivierte Blaulichtfilter hilft nicht nur, digitale Augenbelastung zu reduzieren, sondern garantiert auch die Farbintegrität.

SmartErgoBase



Die SmartErgoBase ist eine Monitorbasis, die ergonomischen Sichtkomfort und Kabelmanagement bietet. Die Basis lässt sich in verschiedene Winkel schwenken, neigen und drehen, um maximalen Komfort zu gewährleisten. Der höhenverstellbare Standfuß garantiert die optimale Sichthöhe und reduziert so die körperliche Belastung eines langen Arbeitstages. Das Kabelmanagement verringert zudem den Kabelsalat und sorgt für einen aufgeräumten, professionellen Arbeitsplatz.

Smart Link Sync



Erstellen Sie mit Smart Link Sync mühelos einen nahtlosen Arbeitsplatz mit mehreren Monitoren. Die Funktion wurde entwickelt, um die Displayeinstellungen in Reihe geschalteter Monitore automatisch anzugleichen. Ob beim Entwerfen, Präsentieren oder Multitasking – genießen Sie eine einheitliche Helligkeit und Farbdarstellung ohne manuelle Anpassungen. Wählen Sie auf dem primären Monitor zwischen den Modi OSD Sync und Light Sync (Low, Mid oder High), um die Anzeige an Ihre Umgebung anzupassen. Bei identischen Monitoren sorgt jeder Modus für ein einheitliches Erscheinungsbild. Bei unterschiedlichen Modellen passt Light Sync die Leuchtdichte intelligent an, um eine ausgewogene, professionelle Darstellung auf allen Bildschirmen zu erzielen.

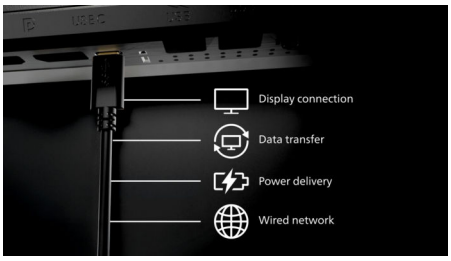
SmartErgo Base

Smart Link Sync

USB-C Docking

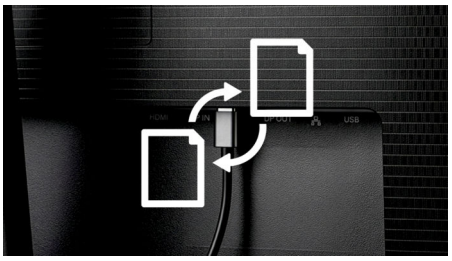
Highlights

USB-C-Docking mit RJ45



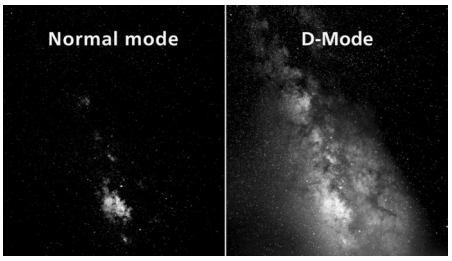
Verbinden Sie alle Peripheriegeräte vom Monitor bis zum PC ganz einfach über einen USB Type-C-Dockinganschluss mit nur einem Kabel. Dieser umfasst die Netzwerkverbindung, die hochauflösende Videoausgabe vom PC zum Monitor und das Surfen im Internet ohne zusätzliches Netzwerkkabel – selbst wenn Ihr Notebook keinen LAN-Anschluss besitzt. Die RJ45-Verbindung über USB-C bietet bei Bedarf eine schnelle und sichere Verbindung. Dank höchster Datengeschwindigkeiten können Sie Daten schneller als je zuvor von einer HDD auf Ihren PC übertragen. Darüber hinaus können Sie Ihr Notebook über USB-C mit Stromversorgung sogar über den Monitor mit Strom versorgen und aufladen, sodass keine zusätzlichen Stromkabel erforderlich sind.

Extrem schnelle Datenübertragung



Profitieren Sie mit USB 3.2 von schnellen Datenübertragungen und müheloser Konnektivität. Übertragen Sie Dateien schnell und verbinden Sie kompatible Peripheriegeräte ganz einfach – für ein reibungsloses und produktives Nutzungserlebnis.

D-Mode



Machen Sie jedes verborgene 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 Wahrnehmungsmodell für Graustufen verbessert er die Sichtbarkeit von Details, die bei standardmäßigen Displayeinstellungen möglicherweise verborgen bleiben. Das Ergebnis ist eine klarere Unterscheidung feiner Schattierungen und eine bessere Detailerkennbarkeit in Graustufeninhalten wie technischen Illustrationen, Scans und anderen detailreichen Bildern.

Technische Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays:27"/68,5 cm
Bildformat:16:9
LCD-Displaytyp:IPS-Technologie
Art der Hintergrundbeleuchtung:W-LED-System
Pixelabstand:0,2331 x 0,2331 mm
Helligkeit:350
Display-Farben:16,7 Mio. (True 8-Bit-Farben)
Farbspektrum (Standard):SRGB 125 % , NTSC 114 % *
Kontrastverhältnis (Standard):1.500:1
SmartContrast:50.000.000:1
Reaktionszeit (Standard):4 ms (Grau zu Grau)*
Betrachtungswinkel:178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10
Bildoptimierung:SmartImage
Maximale Auflösung:2.560 x 1.440 bei 120 Hz (HDMI/DP/USBC)*
Effektive Bildfläche:596,74 (H) x 335,66 (V) mm
Abtastfrequenz:30 bis 230 kHz (H)/48 bis 120 Hz (V)
sRGB:Ja
SoftBlue:Ja
Flimmerfrei:Ja
Pixeldichte:109 PPI
Bildschirmbeschichtung:Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
EasyRead:Ja
Adaptive Synchronisierung (VRR):Ja
EyeSafe:Ja
Smart Link Sync:Bei Verwendung als Haupt- oder Zweitmonitor*
DICOM (D-mode):Ja

Konnektivität

Signal-Eingang:1 x HDMI 2.0, 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 (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.0: 1000M), PXE/MAPT/WOL*
Signalausgang:DisplayPort-Ausgang
HDCP:HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
HBR3:Ja (DP, USB-C)
USB-Anschlussbox:USB3.2, Gen1, 5G, Upstream: 1 x USB-C (Standard-PD 90 W, DP-Wechselmodus); Downstream: 4 x USB-A (mit 1 x Schnellladungs-B.C 1.2)

Power Delivery

Max. Stromversorgung:Bis zu 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)
Version:USB-PD Version 3.0

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, DisplayLink-Grafiksoftware

Stativ

Drehfunktion:-/+ 90 Grad
Höhenverstellung:150 mm
Drehgelenk:-/+ 180
Neigung:-5/30

Leistung

ECO-Modus:13,8 W (Standard)
Stromversorgung:Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet:0,3 W (Standard)
Eingeschaltet:23,43 W (Standard) (Testmethode EnergyStar)
Stand-by-Modus:0,35 W (Standard)
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):9,17 kg
Produkt mit Standfuß (in kg):6,44 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg):4,77 kg

Betriebsbedingungen

Höhenlage:Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
Temperaturbereich (in Betrieb):0 °C bis 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:20 bis 80 %
Temperaturbereich (außer Betrieb):-20 °C bis 60 °C
MTBF (gezeigt):70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

Technische Daten

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: Energy Star, EPEAT*, RoHS

Wiederverwertete Kunststoffe: 85%

Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %

Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

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

Gewährleistung: 5 Jahre*

Gehäuse

Design: Konsistenz

Fuß: Schwarz

Vorderer Rahmen: Schwarz

Hintere Abdeckung: Schwarz

Was ist in der Verpackung?

Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-C-auf-C-Kabel, Netzkabel

Monitor mit Standfuß: Ja

Benutzerdokumentation: Ja

* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
* Antwortzeitwert 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 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 bereitgestellt. Für Endbenutzer, die keine Verbraucher (geschäftlich/beruflich) sind, gelten nur die Bedingungen der beschränkten Garantie des Herstellers.
* Der hochauflösende USB-C-Modus ermöglicht eine maximale Auflösung von 2.560 x 1.440 bei 120 Hz.
* Damit Smart Link Sync korrekt funktioniert, müssen alle Monitore in Reihenschaltung mit Smart Link kompatibel sein.
* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.
* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.
* RJ45 unterstützt PXE (Preboot Execution Environment), MAC Address Pass-Through (MAPT) und Wake-on-LAN (WOL) auf kompatiblen Systemen. Die Unterstützung kann je nach Systemkonfiguration variieren.
* Die mit dem Produkt gelieferten Kabel können je nach landes- oder regionsspezifischen Anforderungen hinsichtlich Typ, Anzahl und Spezifikationen variieren.

© 2026 MMD Hong Kong Holding Limited. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Marken sind Eigentum der Koninklijke Philips N.V. bzw. ihrer jeweiligen Inhaber.

Ausstellungsdatum
2026-11-09
Version : 14.12.1

EAN: 87 21038 00242 3

www.philips.com