PHILIPS

LCD-Monitor mit USB-C-Anschluss

Business Monitor

4000er Serie

68,5 cm (27")

2.560 x 1.440 (QHD)

27B2U4601



Neu definierter Workflow für die Produktivität

Dieser Monitor vereint alle wichtigen Dinge auf dem Tisch und vieles mehr. Mit einer beeindruckenden Quad HD-Auflösung, einem IPS-Panel und USB-C-Konnektivität bleiben Bilder lebendig, während die Verbindung Hochgeschwindigkeitsdatenübertragungen ermöglicht.

Hervorragende Bildqualität

- IPS-LED-Technologie mit weitem Betrachtungswinkel für hohe Bild- und Farbgenauigkeit
- Kristallklare Bilder in Quad HD mit 2560 x 1440 Pixeln
- 120Hz Bildwiederholrate für ultraflüssige Bilder

Entwickelt für Ihre Arbeitsweise

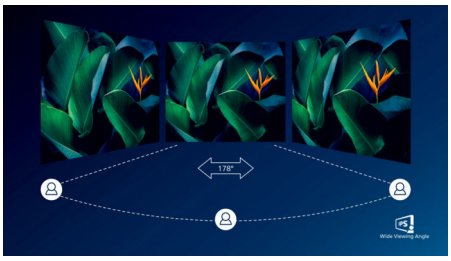
- SoftBlue-Technologie: für angenehmes Sehen
- Integrierte Stereolautsprecher für Multimedia
- Weniger Augenermüdung dank Flicker-Free-Technologie
- EasyRead-Modus für ein Leseerlebnis wie auf Papier
- Eyesafe-zertifizierter Blaulichtschutz und Farbgenauigkeit
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche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

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-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.

Kristallklare Bilder



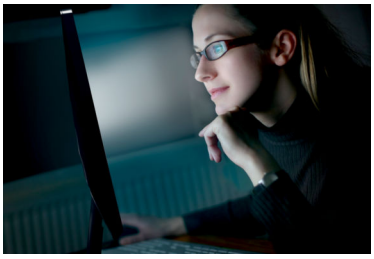
Diese Philips Monitore liefern kristallklare Quad-HD-Bilder mit 2560x1440 Pixeln. Dank leistungsstarker Panels mit hoher Pixeldichte, die durch Quellen mit hoher Bandbreite ermöglicht wird, erwecken diese neuen Displays Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Ganz gleich, ob Sie als anspruchsvoller Profi 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



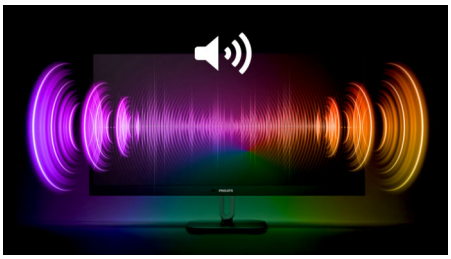
Je flüssiger die Bewegungen, desto geringer die Belastung für Ihre Augen. Dieser Philips Monitor ist mit einer verbesserten Bildwiederholfrequenz von 120Hz ausgestattet. Beim Scrollen, Wechseln zwischen Anwendungen oder Navigieren in komplexen Tabellen profitieren Sie von flüssigeren und präziseren Bewegungen. 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.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
IPS Wide Viewing Angle
Quad HD
120Hz
SoftBlue Technology
Built-in Speaker
Flicker-free
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



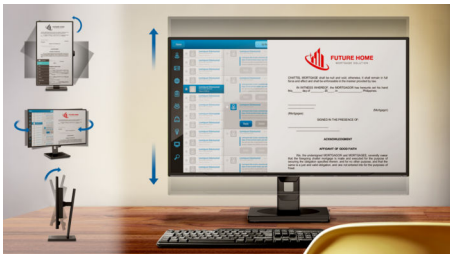
Genießen Sie mehr Komfort und bessere Lesbarkeit beim Lesen langer, textlastiger Dokumente. Der EasyRead-Modus schafft ein papierähnliches Seherlebnis, das Ihre Augen schont, indem er die Farben und Zoomstufen Ihres Displays so anpasst, dass direkt auf Ihrem digitalen Display das Gefühl des Lesens auf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

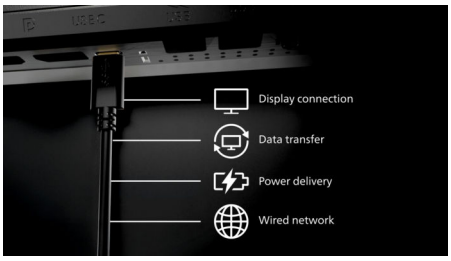
SmartErgo Base

Smart Link Sync

USB-C Docking

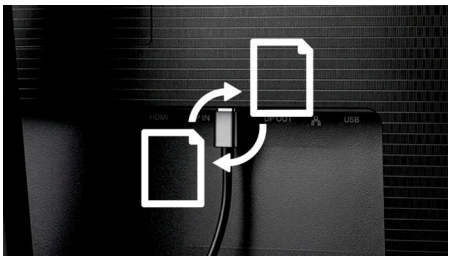
Highlights

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



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:0.2331 x 0.2331 mm

Helligkeit:350 cd/m2

Display-Farben:16.7M (echte 8 Bit)

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

Kontrastverhältnis (Standard):1500:1

SmartContrast:50,000,000:1

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

Bildoptimierung:SmartImage

Maximale Auflösung:2560x1440@120Hz(HDMI/DP/USBC)*

Effektive Bildfläche:596.74(H)x335.66(V) mm

Abtastfrequenz:30-230 KHz (H) / 48 -120 Hz (V)

sRGB:JA

SoftBlue:JA

Flimmerfrei:JA

Pixeldichte:109 PPI

Bildschirmbeschichtung:Blendfrei, 3H, Trübung 25%

EasyRead:JA

Adaptive Synchronisierung (VRR):JA

EyeSafe:Ja

Smart Link Sync:Bei Verwendung als Haupt- oder Zweitmonitor*

SmartResponse:4 ms (Grau zu Grau)*

Konnektivität

Signal-Eingang:HDMI 2.0 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

RJ45:Ethernet-LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.0: 1000M), PXE/MAPT/WOL*

Signalausgang:DisplayPort-Ausgang x 1

HDCP:HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

HBR3:HBR3 (DisplayPort/USB-C)

USB-Anschlussbox:USB3.2, Gen1, 5G, Upstream: 1x USB-C1 (voll ausgestattet), Downstream: USB-A x3 (davon x1 mit Schnellladefunktion B.C 1.2), USB-C2 x1 (Daten, 15W)

Power Delivery

Max. Stromversorgung:Bis zu 100W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A, 20V/4.8A)*

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

Neigung:-5/30

Leistung

ECO-Modus:13.8 W(typ.)

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

Ausgeschaltet:Null Watt mit Netzschalter

Eingeschaltet:19.17 W (typ.) (EnergyStar-Testmethode)

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

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 66 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):614 x 543 x 235 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg):9.80 kg

Produkt mit Standfuß (in kg):7.11 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg):5.37 kg

Betriebsbedingungen

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

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 hrs (ohne Hintergrundbeleuchtung)

Technische Daten

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Wiederverwertete Kunststoffe: 85 % + OBP 5 %

Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %

Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, 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, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Schwaches Blaulicht (Hardware-Lösung), eyesafe® ZERTIFIZIERT 2.0

Gewährleistung: 5 Jahre*

Gehäuse

Design: Textur

Fuß: Silber

Vorderer Rahmen: Anthrazit

Hintere Abdeckung: Anthrazit

Was ist in der Verpackung?

Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-C-auf-C/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 CIE1931, NTSC-Bereich basierend auf CIE1976
* Die Stromversorgung dieses Displays beträgt bis zu 100 W (normalerweise 96 W). Die maximale Leistung hängt von Ihrem Gerät ab.
* Für die Videoübertragung über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät den USB-C DP-Alt-Modus unterstützen.
* Aktivitäten wie Bildschirmfreigabe, Online-Streaming von Video und Audio über das Internet können die Leistung Ihres Netzwerks beeinträchtigen. Ihre Hardware, die Netzwerkbandbreite und deren Leistung bestimmen die allgemeine Audio- und Videoqualität.
* Für die Stromversorgungs- und Ladefunktion über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät die USB-C-Power-Delivery-Spezifikationen unterstützen. Für weitere Informationen lesen Sie das Benutzerhandbuch Ihres Notebooks, oder wenden Sie sich an den Hersteller.
* Wenn die Ethernet-Verbindung zu langsam erscheint, öffnen Sie das OSD-Menü und wählen Sie USB 3.0 oder eine höhere Version aus, die eine LAN-Geschwindigkeit bis 1G unterstützt.
* Wenn USB-C auf den hochauflösenden Modus eingestellt ist, beträgt die maximal unterstützte Auflösung 2.560 x 1.440 bei 120 Hz.
* Bei der Berechnung der Energieeinsparung durch PowerSensor sind sowohl USB als auch die Stromversorgung ausgeschlossen.
* Die EPEAT-Bewertung ist nur dort gültig, wo Philips das Produkt registriert. Bitte besuchen Sie https://www.epeat.net/, um den Registrierungsstatus in Ihrem Land zu prüfen.
* 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.
* 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.
* Typ, Anzahl und Spezifikationen der mit dem Produkt gelieferten Kabel können entsprechend den landes- oder regionsspezifischen Anforderungen variieren.
* 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.
* Der Monitor kann anders aussehen als auf den Funktionsbildern.
* Die in diesem Faltblatt aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region 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
2026-11-02
Version : 13.11.1

EAN: 87 21038 00244 7

www.philips.com