

PHILIPS

4K UHD-Monitor mit
USB-C-Dockingstation

Business Monitor

3000er Serie

68,6 cm (27")

3.840 x 2.160 (4K UHD)

27B1U3900



Tägliche Routine vereinfacht

Dieser 27-Zoll-Monitor bietet wunderschöne Bilder in 4K-Auflösung und einem Farbspektrum von 1,074 Milliarden Farben. Darüber hinaus ermöglicht der USB-C-Anschluss den einfachen Anschluss von Peripheriegeräten während eines viel beschäftigten Arbeitstages.

Erstklassige Leistung

- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- SmartImage Voreinstellungen für eine einfache Bildoptimierung
- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision
- 1,074 Milliarden Farben für fließende Farbübergänge und Details

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- MultiView 4K für 4 Systeme auf einem Bildschirm
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- DisplayPort-Verbindung für maximal realistische Bilder
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- TÜV-Zertifizierung zur Verringerung von Augenmüdigkeit

USB-C-Verbindung mit nur einem Kabel

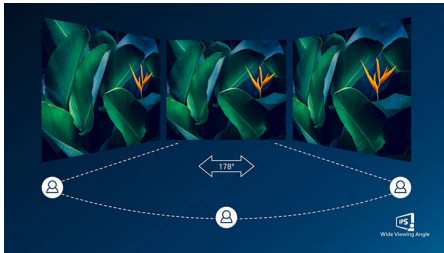
Besonderheiten

USB-C-Verbindung



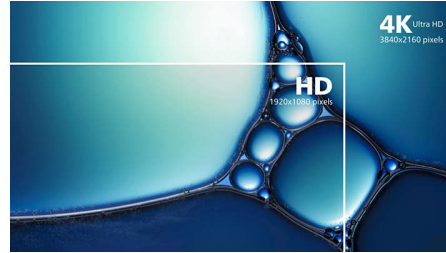
Dieses Philips Display verfügt über eine USB-C-Verbindung mit Stromversorgung. Mit intelligenter und flexibler Energieverwaltung können Sie Ihr kompatibles Gerät direkt aufladen. Der schlanke, drehbare USB-C-Anschluss ermöglicht eine einfache Verbindung mit nur einem Kabel. Sie können Videos mit hoher Auflösung ansehen und Daten extrem schnell übertragen, während Sie Ihr kompatibles Gerät gleichzeitig mit Strom versorgen und aufladen.

IPS-Technologie



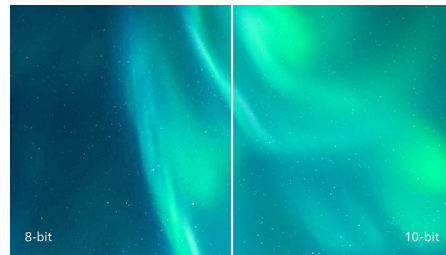
IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen – selbst im 90-Grad-Schwenkmodus! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit 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.

UltraClear 4K UHD-Auflösung



Diese Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3.840 x 2.160). Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips Monitoren werden Ihre Bilder und Grafiken zum Leben erweckt.

10 Bit Farben



Das 10-Bit-Display bietet eine umfangreiche Farbtiefe mit 1,074 Milliarden Farben und einer internen 12-Bit-Videoverarbeitung für einen glatten Farbverlauf und natürliche Farben ohne Abstufungen und Farbverschiebungen.

SmartImage



SmartImage ist eine exklusive, marktführende Technologie von Philips, die angezeigte Bildinhalte analysiert und Ihnen so eine optimale Anzeigeleistung garantiert. Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht Ihnen die Auswahl zahlreicher Modi für Büro,

Fotos, Filme, Spiele, Energieeinsparung etc. je nach Anwendung, die Sie gerade nutzen. Basierend auf Ihrer Auswahl optimiert SmartImage Kontrast, Farbsättigung und Schärfe von Bildern und Videos für die ultimative Anzeigeleistung. Der Energiesparmodus ermöglicht einen deutlich reduzierten Energieverbrauch. Und das alles in Echtzeit einfach per Knopfdruck!

DisplayPort-Verbindung



DisplayPort ist ein digitaler Anschluss vom PC zum Monitor ohne Konvertierung. Mit höheren Kapazitäten als DVI kann dieser Standard bis zu 15 Meter Kabel und eine Datenübertragung von 10,8 Gbit/s vollständig unterstützen. Mit dieser hohen Leistung ohne Latenz erhalten Sie die schnellsten Bild- und Aktualisierungsraten. Somit ist DisplayPort nicht nur die beste Wahl für die Verwendung im Büro oder zu Hause, sondern auch bestens für anspruchsvolle Spiele und Filme, Videobearbeitung und mehr geeignet. Durch verschiedene Adapter wird zudem umfassende Kompatibilität gewährleistet.

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.



USB-C



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage®



HDMI™



Flicker-free



LowBlue Mode

Besonderheiten

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.

LowBlue Modus



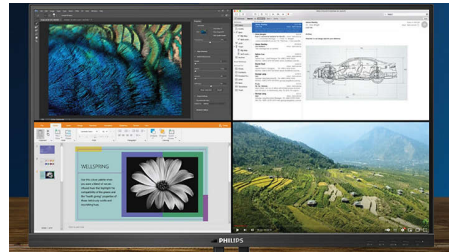
Studien haben gezeigt, dass kurzwellige blaue Lichtstrahlen von LED-Bildschirmen genau wie UV-Strahlen zu Augenschäden führen und das Sehvermögen im Laufe der Zeit beeinflussen können. Der Philips LowBlue Modus verwendet eine intelligente Software-Technologie zur Reduzierung von schädlichem kurzwelligen blauen Licht und sorgt somit rundum für Wohlbefinden.

Integrierte Stereo-Lautsprecher



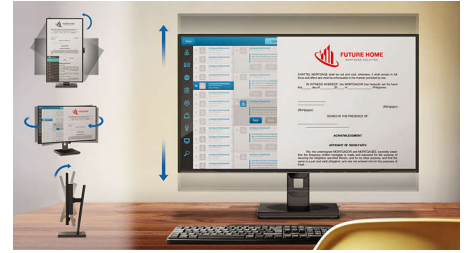
Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.

MultiView-Technologie für 4K



Die Philips MultiView-Funktion auf diesem großen 4K UHD-Bildschirm ermöglicht Ihnen, bis zu vier Systeme in Full HD auf einem Bildschirm anzuzeigen. Sie können Picture-by-Picture (PbP) für die Überwachung von vier Systemen auf einem Bildschirm für Kontrollräume oder die Sicherheitsüberwachung verwenden. Außerdem können Sie mehrere Geräte, wie z. B. zwei Notebooks, für die gleichzeitige Anzeige nebeneinander nutzen, um die Zusammenarbeit noch produktiver zu machen. Eine andere Möglichkeit wäre der Picture-in-Picture (PiP)-Modus, in dem Sie aktuelle Fußball-News von Ihrer Set-Top-Box ansehen und gleichzeitig an Ihrem PC arbeiten können.

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.

TÜV Rheinland Augenkomfort



Der Philips Monitor entspricht dem Standard für Augenkomfort des TÜV Rheinland, um eine Belastung der Augen durch längere Computernutzung zu vermeiden. Dank der Zertifizierung für Augenkomfort gewährleisten Philips Monitore einen flimmerfreien Modus mit geringem Blaulicht, keine störenden Reflexionen, einen weiten Betrachtungswinkel und weniger Rauschen der Bildqualität aus verschiedenen Winkeln sowie ein ergonomisches Design des Standfußes für eine ideale Ansicht. Halten Sie Ihre Augen gesund und steigern Sie Ihre Produktivität.



Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 68,6 cm (27")
Seitenverhältnis: 16:9
LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
Pixelgröße: 0,1554 x 0,1554 mm
Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
Helligkeit: 350 cd/m²
Display-Farben: 1,07 Mrd. (8 Bits+FRC)*
Farbspektrum (Standard): sRGB 99,9 %, NTSC 116 %*
Kontrastverhältnis (Standard): 1000:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*
Blickwinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10
Bildoptimierung: SmartImage
Effektive Bildfläche: 596,736 x 335,664 (H x V)
Abtastfrequenz: 30 bis 140 kHz (H)/23 bis 75 Hz (V)
sRGB
Flimmerfrei
Pixeldichte: 163
LowBlue Modus
Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,
Glanzschleier 25 %
EasyRead

Konnektivität

Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4,
1 x USB-C (Upstream, DP-Wechselmodus, Daten,
PD bis zu 90 W)
Synchronisationseingang: Separate
Synchronisation, Synchronisation auf Grün
Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
RJ45: Ethernet-LAN (USB 2.0: 10M/100M;
USB 3.2: 1G)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C),
HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
HBR3
USB-Anschlussbox: USB 3.2, Gen1, 5G, Upstream:
1 x USB-C (Daten); Downstream: 3 x USB-A (mit
1 x Schnellaufladung-B.C 1.2)

Power Delivery

Max. Stromversorgung: 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
MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte

Stativ

Höhenverstellung: 130 mm
Drehfunktion: -/+ 90 Grad
Drehgelenk: -/+ 180 Grad
Neigefunktion: -5/25 Grad

Leistung

ECO-Modus: 20,2 W (Standard)
Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC,
50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
Eingeschaltet: 25,3 W (Standard) (Testmethode
EnergyStar)
Stand-by-Modus: 0,3 W (Standard)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-
by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: F

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T):
730 x 471 x 193 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm):
613 x 366 x 54 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe):
613 x 524 x 205 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 10,10 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 6,65 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,75 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)

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: EnergyStar 8.0,
EPEAT*, RoHS
Wiederverwertete Kunststoffe: 85%
Recyclebares Verpackungsmaterial: 100 %
Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und
bromierte Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen,
EnergyStar, ETL, CEC, TÜV/GS, TÜV Ergo, TCO-
zertifiziert, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC,
ICES-003

Gehäuse

Design: Konsistenz
Fuß: Schwarz
Vorderer Rahmen: Schwarz
Hintere Abdeckung: Schwarz

Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-C-
auf-C-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 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.
* Bei einer maximalen Auflösung von 3.840 x 2.160 kann
eine 10-Bit-Farbtiefe nur bei 60 Hz mit einer DisplayPort-
Verbindung erreicht werden. Weitere Informationen
finden Sie im Benutzerhandbuch.
* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und
Zubehörteile können je nach Land und Region
unterschiedlich sein.
* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.