

## 4K-UHD-Monitor mit Thunderbolt™ 4

### Business Monitor

6000er Serie

68,6 cm (27")

3.840 x 2.160 (4K UHD)

27B2U6903



## Neu definierter Workflow für die Produktivität

Dieser Monitor verfügt über blitzschnelle Konnektivität. Mit dem Thunderbolt 4-Anschluss, der Smart KVM-Funktion sowie 4K UHD-Auflösung bietet diese Kombination Stromversorgung, Umschalten zwischen Quellen und atemberaubende Bilder in einem Monitor.

### Thunderbolt™ 4 für Flexibilität und Leistung

- Thunderbolt™ 4-Anschluss: Für blitzschnelle Konnektivität

### Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

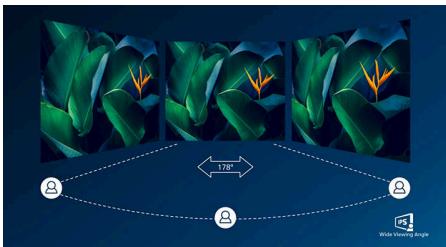
- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- Neigungs-, Dreh-, und Höhenverstellung für eine optimale Sicht
- PowerSensor 2: Für optimierte Energieeffizienz
- SoftBlue Technologie: Für ein angenehmes Fernseherlebnis
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen
- Eyesafe zertifizierter Blaulichtschutz und Farbtreue
- Haken für Kopfhörer: Für individuelle Aufbewahrung
- SmartKVM: Zum einfachen Umschalten zwischen Quellen.

### Erstklassige Bildqualität

- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue
- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision

# Besonderheiten

## IPS-Technologie



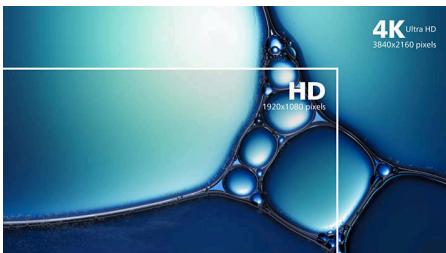
IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit IPS herausragend scharfe Bilder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

## 10 Bit Farben



Das 10-Bit-Display bietet eine umfangreiche Farbtiefe mit 1,07 Milliarden Farben und einer internen 12-Bit-Verarbeitung für einen glatten Farbverlauf und natürliche Farben ohne Abstufungen und Farbverschiebungen.

## 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.

## SmartKVM



Im Gegensatz zu herkömmlichen integrierten KVM-Monitortasten ermöglicht das intelligente KVM das Umschalten zwischen Quellen mit einem Klick auf der Tastatur. Wenn alle Geräte ordnungsgemäß verbunden sind, können Benutzer einfach zwischen den Quellen wechseln, indem sie dreimal auf die Strg-Taste klicken.

## SoftBlue Technologie zur Reduzierung der Blaulichteinwirkung



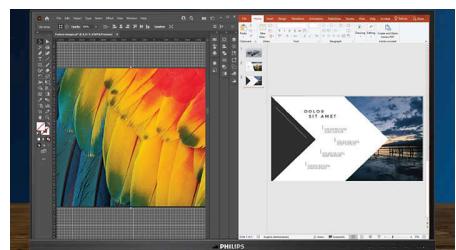
Die SoftBlue Technologie verbessert den visuellen Komfort und Schutz vor gesundheitsschädlichen Auswirkungen, die durch längere Einwirkung von Blaulicht verursacht werden. Das reduzierte Blaulicht, das Verhältnis von Display-Emissionslicht im Bereich von 415–455 nm bis 400–500 nm ist auf weniger als 50 % reduziert. Dadurch bietet die SoftBlue Technologie optimalen visuellen Komfort, minimiert die Belastung der Augen und unterstützt eine anhaltende Fokussierung. Zudem wurde die SoftBlue LED-Technologie vom TÜV Rheinland Eyesafe auf ihre Wirksamkeit bei der Reduzierung von Blaulicht (Hardware-Lösung) geprüft und zertifiziert.

## 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.

## MultiView-Technologie



Mit dem ultrahochauflösenden Philips MultiView Monitor erleben Sie nun eine umfassende Konnektivität. MultiView ermöglicht zwei aktive angeschlossene Geräte und deren Anzeige, damit Sie mit mehreren Geräten, wie z. B. mit einem PC und Notebook, für komplexes Multitasking gleichzeitig arbeiten können.

## Compact Ergo Fuß



Der Compact Ergo Standfuß ist ein benutzerfreundlicher Philips Monitorstandfuß, der durch seine vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten (schwenkbar, neigbar und höhenverstellbar) ein effizientes angenehmes Arbeiten ermöglicht.



Wide Viewing Angle



4K Ultra HD



SoftBlue Technology



Flicker-free



EasyRead



Multiview



CompactErgo Base



## Besonderheiten

### Haken für Kopfhörer



Die Kopfhöreraufbewahrung gab es mit dieser Funktion zuvor noch nicht. Ziehen Sie den Haken an der Seite des Monitors vorsichtig nach unten: Diese Funktion sorgt für einen aufgeräumten Schreibtisch und bietet eine praktische Lösung für das Kabelmanagement am Arbeitsplatz.

### PowerSensor 2



Die PowerSensor 2-Funktion dieses Monitors reduziert den Energieverbrauch, da sie erkennt, wenn sich der Benutzer näher an den Bildschirm

bewegt. Nach dem Umschalten der OSD-Einstellung auf "Benutzer" müssen die Einstellungen in Windows 11 angepasst werden, damit diese Funktion ordnungsgemäß funktioniert. Wenn Einstellungen vorgenommen werden, werden der Monitor und der angeschlossene PC/Laptop aktiviert, sobald sich jemand dem Gerät nähert. Das Gerät kehrt in den Ruhezustand zurück, wenn sich jemand entfernt. Dadurch wird die aktive Zeit reduziert. Die Entfernung für die Erkennung kann vom Laptop des Benutzers auf 50, 75 oder 120 cm geändert werden. Beachten Sie, dass Windows 11 installiert sein muss.

### TÜV Rheinland Eyesafe



Der Philips Monitor entspricht dem TÜV Rheinland Eyesafe® Standard, um Sie effektiv vor langer Exposition gegenüber Blaulicht zu schützen. Der immer eingeschaltete

Blaulichtfilter verringert nicht nur die digitale Belastung der Augen, sondern garantiert auch die Farbintegrität.

### Thunderbolt™ 4 für Flexibilität und Leistung



Dieser Philips Docking-Monitor verfügt über einen Thunderbolt 4-Anschluss. Im Vergleich zu herkömmlichen USB-C-Monitoren bietet die Thunderbolt 4-Technologie eine blitzschnelle Datenübertragungsgeschwindigkeit, unterstützt hochauflösende Videos, bietet Multi-Stream-Transport für Daisy-Chaining und eine bis zu 100 W starke Stromversorgung für externe Geräte.

# Daten

## Bild/Anzeige

**Größe des Displays:** 27"/68,5 cm  
**Seitenverhältnis:** 16:9  
**LCD-Displaytyp:** IPS-Technologie  
**Art der Hintergrundbeleuchtung:** W-LED-System  
**Pixelgröße:** 0,1554 x 0,1554 mm  
**Helligkeit:** 350 cd/m<sup>2</sup>  
**Display-Farben:** 1,07 Mrd. (10 Bit)  
**Farbspektrum (Standard):** sRGB 98 %, NTSC 110 %\*  
**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  
**Maximale Auflösung:** HDMI: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz (8 Bit); DP1.4/TBT: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz (10 Bit)\*  
**Effektive Bildfläche:** 596,736 (H) x 335,664 (V) mm  
**Abtastfrequenz:** 30 bis 140 kHz (H)/23 bis 75 Hz (V)  
**sRGB**  
**Delta E:** <2  
**SoftBlue**  
**Flimmerfrei**  
**Pixeldichte:** 163 PPI  
**LowBlue Modus**  
**Bildschirmbeschichtung:** Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %  
**SmartUniformity:** 93~105 %  
**EasyRead**  
**Adaptive Synchronisation**

## Konnektivität

**Signal-Eingang:** 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x Thunderbolt 4 (Upstream, DP-Wechselmodus, Daten, PD bis zu 100 W)  
**Synchronisationseingang:** Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün  
**Audio-Ein-/Ausgang:** Kombibuchse für Audio-Ausgang/Mikrofon  
**RJ45:** Ethernet-LAN bis zu 2,5 G, Wake On LAN  
**Signalausgang:** 1 x Thunderbolt 4 (Downstream, Daten, Video, PD 15 W)  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / Thunderbolt 4), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / Thunderbolt 4)  
**HBR3:** HBR 3 (DisplayPort/Thunderbolt 4)  
**USB-Anschlussbox:** USB 3.2 Gen 2, 10 G, Upstream: 1 x Thunderbolt 4, 1 x USB-C1 (Daten); Downstream: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB-A (1 x Schnellaufladungs-B.C 1.2), 1 x USB-C2 (Daten, 15 W)

## Power Delivery

**Max. Stromversorgung:** Thunderbolt™ 4 (Eingang): bis zu 96 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/4,8 A)\*  
**Version:** USB-PD Version 3.0

## Komfort

**Integrierte Lautsprecher:** 3 W x 2  
**Plug & Play-Kompatibilität:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10  
**Benutzerkomfort:** SmartImage, Input, Benutzer, Menü, Ein-/Ausschalter, Stummschalt., Hand heben, Statusleuchte

## 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), Haken für Kopfhörer

**Steuerungssoftware:** SmartControl

**MultiView:** PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte

**KVM:** Ja (Thunderbolt 4/USB-C1)

**SmartKVM**

## Stativ

**Höhenverstellung:** 150 mm

**Drehfunktion:** -/+ 90 Grad

**Drehgelenk:** -/+ 180 Grad

**Neigefunktion:** -5/30 Grad

## Leistung

**ECO-Modus:** 20,9 W (Standard)

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

**Ausgeschaltet:** 0,40 W (Standard)

**Eingeschaltet:** 28,6 W (Standard) (Testmethode EnergyStar)

**Stand-by-Modus:** 0,45 W (Standard)

**Leistungs-LED-Anzeige:** Betrieb – Weiß, Standby-Modus – Weiß (blinkend)

**Energieeffizienzklasse:** E

# Business Monitor

4K-UHD-Monitor mit Thunderbolt™ 4

27B2U6903/01

## Daten

### Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T): 780 x 480 x 161 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm):

613 x 371 x 59 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):

613 x 544 x 230 mm

### Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 10,19 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 7,15 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 5,10 kg

### Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb:  
12.192 m

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

Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 %

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

MTBF (gezeigt): 70.000 Stunden (ohne  
Hintergrundbeleuchtung)

### Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: Energy Star, EPEAT\*,  
RoHS, PowerSensor 2\*, LightSensor

Wiederverwertete Kunststoffe: 85%

Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %

Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber,  
Gehäuse ohne PVC und bromierte  
Flammschutzmittel

### Kompatibilität und Standards

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

Gewährleistung: 5 Jahre

### Gehäuse

Design: Konsistenz

Fuß: Silber

Vorderer Rahmen: Dunkelgrau

Hintere Abdeckung: Dunkelgrau

### Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, TBT4-  
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 CIE1931, NTSC-Bereich  
basierend auf CIE1976

\* Beachten Sie, dass die maximale Auflösung 3.840 x 2.160  
bei 60 Hz, 8 Bit, beträgt, wenn die Reihenschaltung über  
Thunderbolt 4 erfolgt.

\* Bitte beachten Sie, dass PowerSensor 2 nur mit installiertem  
Windows 11 funktioniert. Wenn PowerSensor 2 aktiviert ist,  
bedeutet WAL "Walk Away Lock" und WOA "Wake On".

\* Die Stromversorgung über Thunderbolt-Anschluss dieses  
Displays beträgt bis zu 100 W (normalerweise 96 W). Die  
maximale Leistung hängt von Ihrem Gerät ab.

\* Bei der Berechnung der Energieeinsparung durch  
PowerSensor sind sowohl USB als auch die  
Stromversorgung ausgeschlossen.

\* 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 Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

\* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und  
Zubehörteile können je nach Land und Region  
unterschiedlich sein.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Ausstellungsdatum  
2025-12-19  
Version: 14.14.1

Technische Daten können ohne  
vorherige Ankündigung geändert  
werden. Die Marken sind Eigentum  
von Koninklijke Philips N.V. oder der  
jeweiligen Firmen.

EAN: 87 12581 80475 6

[www.philips.com](http://www.philips.com)

