

Philips Business Monitor  
UltraWide-Display:  
geschwungen, USB-C-  
Dockingstation

### 5000er Serie

86,36 cm (34")  
3.440 x 1.440 (WQHD)

**34B1U5600CH**



# Tägliche Routine vereinfacht

mit integrierter Webcam

Dieser USB-C-Monitor dient zur Video- und Datenübertragung sowie als Stromversorgung. Die integrierte 5 MP-Webcam liefert gestochen scharfe Bilder und das Noise Cancelling-Mikrofon ermöglicht es Ihnen, gut zu hören. Windows Hello Webcam für schnellen Zugriff mit hoher Sicherheit.

#### **USB-C-Verbindung mit nur einem Kabel**

- RJ-45 auf USB-C ermöglicht eine einfache und sichere Netzwerkverbindung
- USB 3.2 für eine extrem schnelle Datenübertragung

#### **Erstklassige Leistung**

- VA-Monitor für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel
- Kristallklare Bilder mit UltraWide QHD 3.440 x 1.440 Pixel

#### **Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen**

- Integrierter KVM-Switch für einen einfachen Wechsel zwischen Signalquellen
- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- Webcam mit Noise Cancelling-Mikrofon für die Zusammenarbeit
- Neigungs-, Dreh-, und Höhenverstellung für eine optimale Sicht
- TÜV-Zertifizierung zur Verringerung von Augenmüdigkeit

#### **Für Nachhaltigkeit entwickelt**

- PowerSensor spart bis zu 80 % Energie
- LightSensor für perfekte Helligkeit bei minimalem Stromverbrauch



# PHILIPS

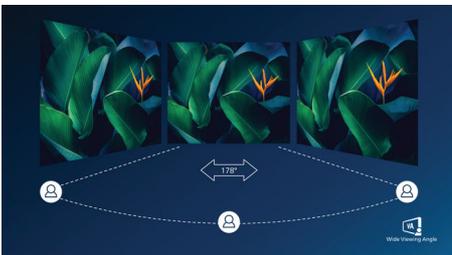
# Besonderheiten

## USB-C-Dockingstation mit RJ45



Vereinfachen Sie Verbindungen Ihrer Peripheriegeräte vom Monitor bis zum PC dank einer Ein-Kabel-Kopplung mit USB-C-Anschluss, einschließlich Netzwerken, einem hochauflösenden Videoausgang von PC zu Monitor und Surfen im Internet ohne zusätzliches Netzkabel sowie ohne LAN-Anschluss Ihres Notebooks. Die RJ45-Verbindung über USB-C bietet bei Bedarf eine schnelle und sichere Verbindung. Dank schnellster Geschwindigkeiten gelingt eine blitzschnelle Datenübertragung zwischen Festplatte und PC. Außerdem ermöglicht Ihnen USB-C, Ihr Notebook ohne weiteres Stromkabel mit Strom vom Monitor zu betreiben und aufzuladen.

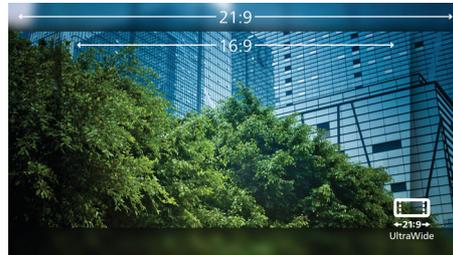
## VA-Monitor



Der Philips VA-LED-Monitor verwendet eine erweiterte Multi-Domain Vertical Alignment-Technologie, wodurch Sie statische Kontrastverhältnisse für besonders lebendige und helle Bilder erhalten. Herkömmliche Büro-Anwendungen werden mit Leichtigkeit angezeigt, besonders geeignet ist er aber für Fotos, das Surfen im Internet, Filme, Spiele und anspruchsvolle Grafikanwendungen. Dank der optimierten Pixelverwaltungstechnologie

haben Sie einen extra breiten Betrachtungswinkel von 178/178 Grad, der gestochen scharfe Bilder ermöglicht.

## Kristallklare UltraWide-Bilder



Diese hochmodernen Philips Monitore bieten kristallklare Vierfach-HD-UltraWide-Bilder mit 3.440 x 1.440 Pixeln. Dank der Hochleistungsanzeigen mit einer hohen Pixeldichte und 178/178 breiten Betrachtungswinkeln erwecken diese neuen Monitore Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Das UltraWide-Bildformat 21:9 ermöglicht höhere Produktivität mit mehr Platz für die gleichzeitige Anzeige nebeneinander und mehr sichtbare Tabellenspalten. Egal, ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-CAM-Lösungen stellen oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, Monitore von Philips liefern stets kristallklare Bilder.

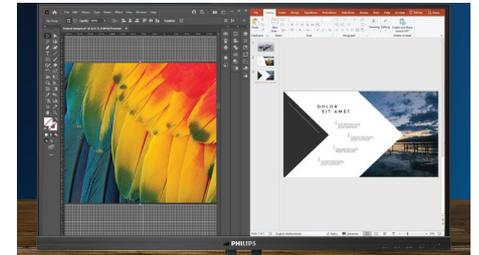
## Integrierter Multiclient-KVM-Switch



Mit dem integrierten Multiclient-KVM-Switch können Sie zwei separate PCs mit einem Monitor-Tastatur-Maus-Setup bedienen. Eine praktische Taste ermöglicht den schnellen Wechsel zwischen den Signalquellen. Besonders praktisch bei Setups, die doppelte

PC-Rechenleistung erfordern, oder zur gemeinsamen Nutzung eines großen Monitors für die Anzeige von zwei verschiedenen PCs.

## 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.

## Webcam und Mikrofon mit Noise Cancelling



Dieser Philips Monitor ist mit einer integrierten 5-Megapixel-Webcam, einem Mikrofon mit Noise Cancelling und Lautsprechern ausgestattet. Damit eignet er sich perfekt für die Arbeit von zu Hause aus und für die mobile Zusammenarbeit. Die Webcam ist für Windows Hello zertifiziert. Außerdem ist sie mit fortschrittlichen Sensoren für die Gesichtserkennung mit Windows Hello™ ausgestattet, mit der Sie sich bequem in weniger als 2 Sekunden bei Ihren Windows-Geräten anmelden können. Die Webcam kann für zusätzliche Privatsphäre manuell verdeckt werden. Das Mikrofon mit Noise Cancelling und die zwei integrierten 5-Watt-Lautsprecher sorgen für eine klare Kommunikation.



USB-C Docking



Wide Viewing Angle



21:9 Curved Ultrawide



MultiClient Integrated KVM



Multiview



Noise cancellation



Windows Hello



CompactErgo Base



PowerSensor

# Daten

## Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: VA LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 86,36 cm (34")
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 797,22 (H) x 333,72 (V) mm – bei einer Krümmung von 1.500R\*
- Bildformat: 21:9
- Maximale Auflösung: HDMI: 3.440 x 1.440 bei 100 Hz; DP/USB-C: 3.440 x 1.440 bei 120 Hz
- Pixeldichte: 110 PPI
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)\*
- Helligkeit: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (Standard): 3.000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelabstand: 0,23175 x 0,23175 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Flimmerfrei
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: 16,7 Mio. (8 Bit)
- Farbspektrum (Standard): NTSC 100 %\*, sRGB 120 %\*
- Abtastfrequenz: HDMI: 30 bis 160 kHz (H)/ 48 bis 100 Hz (V); DP/USB-C: 30 bis 190 kHz (H)/48 bis 120 Hz (V)
- SmartUniformity: 93 bis 105 %
- Delta E: < 2 (für sRGB)
- LowBlue Modus
- EasyRead
- sRGB
- Adaptive Synchronisation

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: 1 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x USB-C (Upstream, DP-Wechselmodus, Daten, PD bis zu 100 W)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- HBR3: HBR3 (DisplayPort/USB-C)
- USB-Anschlussbox: USB 3.2, Gen 2/10 Gbit/s, 1 x USB-C Upstream (Daten), 4 x USB-A Downstream (mit 1 für Schnellaufloadungs-BC 1,2), 1 x USB-C Downstream (Daten, PD 15 W)
- Audio-Ein-/Ausgang: Kombibuchse für Audio-Ausgang/Mikrofon
- RJ45: Ethernet-LAN bis zu 1G\*, Wake On LAN
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation

## Power Delivery

- Version: USB-PD Version 3.0
- Max. Stromversorgung: USB-C bis zu 100 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)

## Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 5 W x 2
- Integrierte Webcam: 5,0-Megapixel-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige (für Windows Hello)
- Geräuschreduzierung
- MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte
- KVM: Ja (USB-C/USB-C)
- Benutzerkomfort: SmartImage, Input, Benutzer,

- Menü, Ein-/Ausschalter
- Steuerungssoftware: SmartControl
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Suomi, 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)
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7

## Standfuß

- Höheneinstellung: 180 mm
- Drehteller: -/+ 180 Grad
- Neigung: -5/25 Grad

## Power

- ECO-Modus: 31 W (norm.)
- Eingeschaltet: 35 W (Standard) (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: 0,3 W (norm.)
- Ausgeschaltet: AC-Schalter für Komplettabstaltung
- Energieeffizienzklasse: G
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

## Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 807 x 601 x 250 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 807 x 367 x 110 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 904 x 525 x 282 mm

## Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 11,71 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 8,04 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 15,38 kg

## Betriebsbedingungen

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

## Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO-zertifiziert, RoHS
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Wiederverwertete Kunststoffe: 85 %
- Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, FCC Klasse B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, SEMKO, TÜV Ergo, TÜV/GS, TÜV-Zertifizierung für Augenkomfort

## Gehäuse

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

## Lieferumfang

- Monitor mit Standfuß
- Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-C-auf-C/A-Split-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum  
2022-10-08

Version: 1.4.1

12 NC: 8670 001 85269  
EAN: 87 12581 79652 5

© 2022 Koninklijke Philips N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

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

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

\* Radius der Monitorkrümmung in Millimeter

\* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

\* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976

\* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931

\* Für Videoübertragung über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen

\* Aktivitäten wie die gemeinsame Verwendung von Bildschirmen, Online-Streaming-Video und -Audio über das Internet können Ihre Netzleistung beeinträchtigen. Audio- und Videoqualität richten sich nach Ihrer Hardware, Netzbandbreite und deren Leistung.

\* 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.

\* Die USB-C-Stromversorgung 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.

\* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.