

WQHD-Monitor mit  
USB-C-Anschluss

Curved Business monitor

3000er Serie

86,36 cm (34")

3.440 x 1.440 (WQHD)

34B2U3600CH



## Neu definierter Workflow für die Produktivität mit Pop-up-Webcam

Mit dem Smart KVM Switch, ist er ideal für das Wechseln zwischen Quellen ohne Kompromisse bei der Bildqualität. Funktionen wie USB-C und Pop-up-Webcam mit Windows Hello bieten die Performance und den Komfort, die Sie erwarten.

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

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- Windows Hello-zertifiziert – Nahtloser, sicherer Zugriff
- Eyesafe zertifizierter Blaulichtschutz und Farbtreue
- Neigungs-, Dreh-, und Höhenverstellung für eine optimale Sicht
- Geschwungenes Monitordesign für ein intensives Erlebnis
- SmartKVM: Zum einfachen Umschalten zwischen Quellen.
- Verstellbare Webcam: Für komfortable Videokonferenzen.
- SoftBlue Technologie: Für ein angenehmes Fernseherlebnis

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

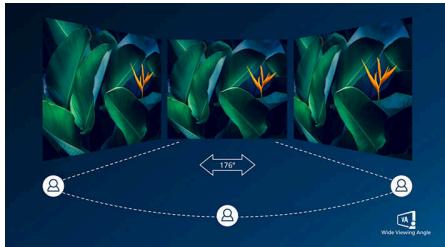
- RJ-45 auf USB-C ermöglicht eine einfache und sichere Netzwerkverbindung

### **Erstklassige Bildqualität**

- VA-Monitor für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel
- 1,07 Milliarden Farben für fließende Farbübergänge und Details

## Besonderheiten

### VA-Monitor



Das Philips VA-LED-Display verwendet eine fortschrittliche Vertical Alignment-Technologie, was statische Kontrastverhältnisse für besonders lebendige und helle Bilder bedeutet.

Herkömmliche Büroanwendungen werden mit Leichtigkeit angezeigt, besonders geeignet ist es aber für Fotos, das Surfen im Internet, Filme, Spiele und anspruchsvolle Grafikanwendungen. Dank der optimierten Pixelverwaltung genießen Sie einen extra breiten Betrachtungswinkel von 176/176 Grad bei gestochen scharfen Bildern.

### 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.

### Geschwungenes Monitordesign



Desktop-Monitore bieten eine persönliche Benutzererfahrung, für die sich ein geschwungenes Design gut eignet. Der

geschwungene Bildschirm sorgt für einen angenehmen, subtilen Effekt, der Sie in den Fokus rückt.

### Integrierte Stereo-Lautsprecher



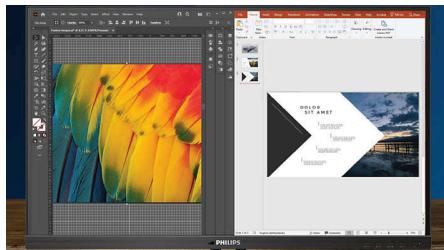
Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.

### TÜV Rheinland Eyesafe - RPF® 40



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.

### 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.

### 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.



Wide Viewing Angle



CurvedDisplay



Built-in Speaker



eyesafe  
CERTIFIED  
RPF 40



Multiview



CompactErgo  
Base



SoftBlue  
Technology

## Besonderheiten

### SoftBlue Technology



In Kombination mit der SoftBlue LED-Technologie bietet der Monitor eine wirksame Lösung zur Reduzierung der gesundheitsschädlichen Auswirkungen einer hohen Blaulichteinwirkung. Das Panel dieses Monitors reduziert den Lichtanteil um fast 50 Prozent, während die SoftBlue LED-Technologie gleichzeitig schädliche Blaulichtstrahlen, die vom Bildschirm ausgehen, reduziert. Zudem wurde die SoftBlue LED-Technologie vom TÜV Rheinland Eyesafe® auf ihre Wirksamkeit bei der Reduzierung von Blaulicht geprüft und zertifiziert.

### Verstellbare Webcam



Mit dieser Funktion können Sie Videokonferenzen noch komfortabler durchführen. Durch die 30-Grad-Einstellung der Webcam können Benutzer jetzt bequem von jeder Position aus anrufen und an Besprechungen teilnehmen.

### Windows Hello-zertifiziert



Melden Sie sich mit Windows Hello schneller und sicherer an. Dieser Philips Monitor ist Windows Hello-zertifiziert und bietet eine schnelle Gesichtserkennung und mühelosen Zugriff – jedes Mal, wenn Sie das Gerät einschalten.

### 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 Netzwerkkabel 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.

# Daten

## Bild/Anzeige

**Größe des Displays:** 86,36 cm (34")

**Seitenverhältnis:** 21:9

**LCD-Displaytyp:** VA LCD

**Art der Hintergrundbeleuchtung:** W-LED-System

**Pixelgröße:** 0,23175 x 0,23175 mm

**Optimale Auflösung:** 3.440 x 1.440 bei 60 Hz

**Helligkeit:** 300 cd/m<sup>2</sup>

**Display-Farben:** 1,07 Mrd. (10 Bit)

**Farbspektrum (Standard):** NTSC-Bereich: 104 %,

sRGB-Bereich: 120 %\*

**Kontrastverhältnis (Standard):** 3500:1

**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:** 3.440 x 1.440 bei 100 Hz

(HDMI) 3.440 x 1.440 bei 120 Hz (DP/USBC)

**Effektive Bildfläche:** 797,22 (H) x 333,72 (V) mm – bei einer Krümmung von 1.500R\*

**Abtastfrequenz:** HDMI: 30 bis 160 kHz (H)/48 bis 100 Hz (V), DP/USBC: 30 bis 190kHz (H)/48 bis 120 Hz (V)

**sRGB**

**SoftBlue**

**Flimmerfrei**

**Pixeldichte:** 110 PPI

**Bildschirmbeschichtung:** Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

**EasyRead**

## Adaptive Synchronisation

**HDR:** Unterstützung für HDR 10

**EyeSafe**

## Konnektivität

**Signal-Eingang:** 1 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x USB-C (Upstream, DP Alt mode, Data, PD)

**Synchronisationseingang:** Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün

**Audio-Ein-/Ausgang:** 1 x Audioausgang

**RJ45:** Ethernet-LAN (10 MB/100 MB/1 GB)

**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C);

HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

**HBR3**

**USB-Anschlussbox:** USB 3.2, Gen1, 5G, Upstream: USB-C1 (Full)/USB-B Downstream: 4 x USB-A (mit 1 x Schnellaufladungs-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/3,25 A; 20 V/4,5 A)

**Version:** USB-PD Version 3.0

## Komfort

**Integrierte Lautsprecher:** 5 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:** 2 x Geräte, PIP/PBP-Modus

**Integrierte Webcam:** 5,0-Megapixel-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige (für Windows 10 Hello)

**Webcam mit Kippfunktion:** Ja, -/+30 Grad

**SmartKVM:** Ja (USB-C1/USB-C2)\*

## Stativ

**Höhenverstellung:** 180 mm

**Drehgelenk:** -/+ 180 Grad

**Neigefunktion:** -5/30 Grad

## Leistung

**ECO-Modus:** 21,3 W (norm.)

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

**Ausgeschaltet:** 0,3 W (Standard)

**Eingeschaltet:** 28,26 W (norm.) (Testmethode EnergyStar 8.0)

**Stand-by-Modus:** 0,3 W (Standard)

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

**Energieeffizienzklasse:** D

# Daten

## Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T):

930 x 525 x 188 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm):

807 x 369 x 107 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):

807 x 602 x 287 mm

## Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 15,35 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 10,401 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 7,82 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: EPEAT\*, Energy Star,

RoHS

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, ETL, CEC,

TCO-zertifiziert, TCO Certified Edge, EAC, EAC-

ROHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV/GS,

TÜV Ergo, eyesafe® ZERTIFIZIERT 2.0, TÜV

Rheinland Schwaches Blaulicht (Hardware-

Lösung)

## 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

\* Radius der Monitorkrümmung in Millimeter

\* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

\* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976, sRGB-Bereich basiert auf CE1931.

\* Benutzer können nun mit der neuesten SmartKVM-Funktion einfacher denn je zuvor zwischen Quellen wechseln: Benutzer können einfach dreimal auf die STRG-Taste drücken, das Hauptbild und/oder Unterbild auf PIP wechseln und den Hotkey auf der unteren rechten Seite des Monitors drücken. Bitte beachten: Die Hotkey-Funktion ist für Windows und MacOS Systeme verfügbar.

\* 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, Netzbандbreite 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 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.

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

