

# PHILIPS

5K2K UltraWide  
Thunderbolt™ Monitor

Business Monitor

6000er Serie

40 (39.7" / 100,9 cm Diagonale)

5.120 x 2.160 (5K2K)

40B1U6903CH



## Einfach brilliant

### mit Pop-up-Webcam

Der Philips Thunderbolt™ 4 Monitor bietet eine sichere, zuverlässige Docking-Lösung mit einem Kabel für gestochen scharfe Bilder und Noise Cancelling-Mikrofon ermöglicht es Ihnen, gut zu hören. Pop-up-Webcam für schnellen Zugriff mit hoher Sicherheit.

#### **Thunderbolt™ 4 Anschluss für Flexibilität und Leistung**

- Einfache und leistungsstarke Reihenschaltung für die Einrichtung von mehreren Monitoren
- Liefert eine Leistung von bis zu 90 W für Geräte über einen einzigen Anschluss
- Blitzschnelle Konnektivität für Daten, Video und Ethernet

#### **Lebendige Farben, unglaubliche Tiefe, feinste Details**

- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue
- UltraWide 5K2K (5.120 x 2.160) Auflösung für feine Details

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

- Sichere Anmeldung mit der Pop-up-Webcam
- Eyesafe zertifizierter Blaulichtschutz und Farbtreue
- Integrierter KVM-Switch für einen einfachen Wechsel zwischen Signalquellen
- Webcam mit Noise Cancelling-Mikrofon für Zusammenarbeit
- Kopfhörerbügel: Zubehör in Reichweite

#### **Für Nachhaltigkeit entwickelt**

- PowerSensor spart bis zu 80 % Energie

## Besonderheiten

### Thunderbolt™ 4 Monitor



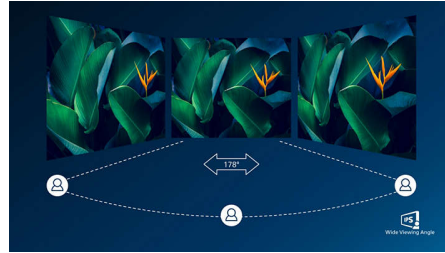
Dieser Philips Docking-Monitor verfügt über ein Thunderbolt™ 4-Anschluss. Im Vergleich zu herkömmlichen USB-C-Monitoren bietet die Thunderbolt™ 4-Technologie mit einer blitzschnellen Datenübertragungsgeschwindigkeit von 40 Gbit/s, unterstützt hochauflösende Videos, bietet Multi-Stream-Transport für Daisy-Chaining und eine bis zu 90 W starke Stromversorgung für externe Geräte und kann eine stabile Ethernet-Verbindung mit 1 Gbit/s bieten.

### Thunderbolt Daisy Chain-Einrichtung



Daisy-Chaining ermöglicht es Ihnen, mehrere Monitore und Geräte über einen einzigen Thunderbolt-Anschluss an Ihrem Laptop zu betreiben. Verbinden Sie den Thunderbolt-Anschluss Ihres Laptops mit diesem Monitor, und verbinden Sie dann den zweiten Thunderbolt-Anschluss dieses Monitors mit einem zweiten 4K-Monitor.

### IPS-Technologie



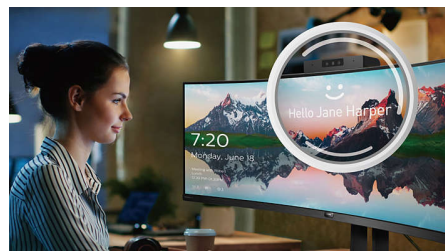
IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit IPS herausragend scharfe Bilder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

### UltraWide 5K2K



Mit der UltraWide 5K2K-Auflösung wird die Farbtiefe lebendiger und die feinen Details der Bilder werden gehen nicht verloren. Die Produktivität wird durch den zusätzlichen Platz auf dem Bildschirm neu definiert.

### Pop-up-Webcam



Die innovative und sichere Webcam von Philips lässt sich ausklappen, wenn Sie sie brauchen. Wenn Sie sie gerade nicht verwenden, lässt sie

sich sicher im Monitor verstecken. Die Webcam ist zudem mit fortschrittlichen Sensoren für die Windows Hello-Gesichtserkennung ausgestattet, damit Sie sich in weniger als 2 Sekunden bequem bei Ihren Windows-Geräten anmelden können – dreimal schneller als bei der Eingabe eines Passworts.

### 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.

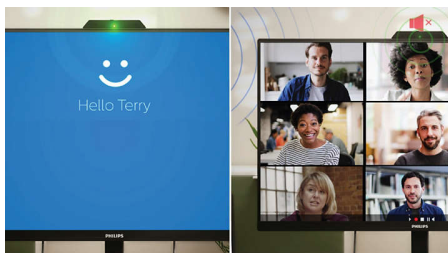
### Integrierter Multiclient-KVM-Switch



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.

## Besonderheiten

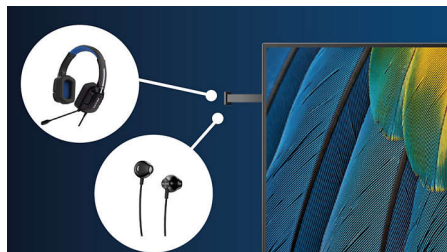
### Webcam und Mikrofon mit Noise Cancelling



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 Remote-Zusammenarbeit. Außerdem ist er mit fortschrittlichen Sensoren ausgestattet, die nahtlos mit der Windows Hello-Gesichtserkennung funktionieren, sodass Sie sich in weniger als 2 Sekunden bei Ihren Windows-Geräten anmelden können. Die Webcam kann mithilfe eines physischen Kameraschalters für zusätzliche Privatsphäre manuell verdeckt

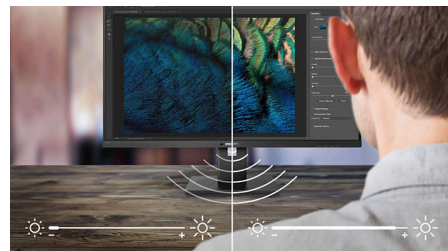
werden. Das Mikrofon mit Noise Cancelling und die zwei integrierten 5-Watt-Lautsprecher sorgen für eine klare Kommunikation.

### Haken für Kopfhörer



Der einzigartige Haken des Kopfhörers an der Seite des Philips Monitors sorgt für Ordnung und hilft beim Kabelmanagement an Ihrem Arbeitsplatz. Dank des einfachen Zugriffs können Sie Ihre Kopfhörer einfach beiseitelegen und sicher sein, dass Sie alles benötigte Zubehör in Reichweite haben.

### PowerSensor



PowerSensor ist ein integrierter Sensor, der durch das Aussenden und Empfangen unbedenklicher Infrarotsignale erkennt, ob sich der Benutzer in der Nähe des Geräts aufhält, und automatisch die Bildschirmhelligkeit reduziert, wenn der Benutzer sich vom Schreibtisch entfernt. So wird der Energieverbrauch um bis zu 80 % gesenkt und die Monitorlebensdauer verlängert.

## Daten

### Bild/Anzeige

**Größe des Displays:** 39,7 Zoll / 100,9 cm

**Seitenverhältnis:** 21:9

**LCD-Displaytyp:** IPS-Technologie

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

**Pixelgröße:** 0,1815 x 0,1815 mm

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

**Display-Farben:** Unterstützung für 1,07

Milliarden Farben (8 Bit + A-FRC)

**Farbspektrum (Standard):** NTSC 113 %\*, sRGB 134 %\*

**Farbspektrum (Min.):** DCI-P3 98 %\*

**Kontrastverhältnis (Standard):** 1000:1

**SmartContrast:** 80.000.000:1

**Reaktionszeit (Standard):** 4 ms (Grau zu Grau)\*

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

**Bildoptimierung:** SmartImage

**Maximale Auflösung:** 5.120 x 2.160 bei 75 Hz \*

**Effektive Bildfläche:** 929,28 (H) x 392,04 (V) – bei einer 2500R-Krümmung\*

**Abtastfrequenz:** HDMI: 30 bis 140 kHz (H)/30 bis 60 Hz (V); Thunderbolt 4: 30 bis 170 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)

**sRGB**

**Delta E:** < 2

**SoftBlue**

**Flimmerfrei**

**Pixeldichte:** 140 PPI

**Bildschirmbeschichtung:** Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

**SmartUniformity:** 93 bis 105 %

**EasyRead**

**Adaptive Synchronisation**

**HDR:** Unterstützung für HDR 10

### Konnektivität

**Signal-Eingang:** 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x Thunderbolt 4 (Upstream, Daten, Video, PD 90 W)

**Synchronisationseingang:** Separate Synchronisation

**Audio-Ein-/Ausgang:** Kombibuchse für Audio-Ausgang/Mikrofon

**RJ45:** Ethernet-LAN bis zu 1 G\*, Wake On LAN

**Signalausgang:** Thunderbolt 4 Ausgang x 1 (Downstream, Daten, PD 15 W)

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

**HBR3:** HBR 3 (TBT4/DisplayPort)

**USB-Anschlussbox:** USB 3.2 Gen 2 / 10 Gbit/s, USB-B Upstream x 1 (Daten), USB-A

Downstream x 4 (1 x für Schnellaufladungs-B.C 1.2), USB-C Downstream x 1 (Daten, PD 45 W)

### 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/4,25 A)

**Version:** USB-PD Version 3.0

### Komfort

**Integrierte Lautsprecher:** 5 W x 2

**Plug & Play-Kompatibilität:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8

**Benutzerkomfort:** Mikro, SmartImage, Input, Benutzer, 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, Haken für Kopfhörer, VESA-Halterung (100 x 100 mm)

**Steuerungssoftware:** SmartControl

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

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

**KVM:** Ja (TBT4/USB-B)

**Geräuschreduzierung**

### Stativ

**Höhenverstellung:** 150 mm

**Drehgelenk:** -/+ 45 Grad

**Neigefunktion:** -5/15 Grad

### Leistung

**ECO-Modus:** 44,6 W (Standard)

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

**Ausgeschaltet:** AC-Schalter für Komplettabschaltung

**Eingeschaltet:** 58,3 W (Standard) (Testmethode EnergyStar)

**Stand-by-Modus:** 0,44 W (Standard)

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

**Energieeffizienzklasse:** G

## Daten

### Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T): 1.150 x 565 x 211 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm): 948 x 426 x 109 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 948 x 605 x 236 mm

### Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 17,17 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 13,50 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 10,30 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, TCO Certified Edge

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, FCC Klasse B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV Ergo, TÜV/GS, TÜV Eyesafe zertifiziert, cETLus

### Gehäuse

Design: Konsistenz

Fuß: Schwarz

Vorderer Rahmen: Schwarz

Hintere Abdeckung: Schwarz

### Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, TBT4-Kabel, Netzkabel

Monitor mit Standfuß

Benutzerdokumentation



- \* Radius der Monitorkrümmung in Millimeter
- \* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
- \* Dieser Philips Monitor erreicht über seinen Thunderbolt- und DP-Anschluss Aktualisierungsraten von bis zu 75 Hz. Der HDMI-Anschluss unterstützt nur 5.120 x 2.160 bei 50 Hz.
- \* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse
- \* DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976
- \* 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 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.