

# PHILIPS

UltraWide LCD-  
Monitor mit USB-C

Business Monitor

5000 Series

40 (100,4 cm / 39,53" Diagonale)

3.440 x 1.440 (WQHD)

40B1U5600



## Mehr als gut ausgestattet

Dieser Philips USB-C Mehrzweckmonitor bietet eine Einrichtung ohne Kabelsalat. Mit einem einzigen Kabel können Sie flüssige, hochauflösende Videos ansehen, Daten übertragen und Ihren Laptop aufladen. Die Kopfhörerhalterung bietet verbessertes Kabelmanagement.

### Erstklassige Bildqualität

- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue
- Kristallklare Bilder mit UltraWide QHD 3.440 x 1.440 Pixel
- DisplayHDR 400 für realistischere und erstklassige Bilder

### Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- Neigungs-, Dreh-, und Höhenverstellung für eine optimale Sicht
- Kopfhörerbügel: Zubehör in Reichweite

### Optimale Konnektivität

- Integrierter KVM-Switch für einen einfachen Wechsel zwischen Signalquellen
- Anschließen Ihres Notebooks über ein USB-C-Kabel
- USB 3.2 für eine extrem schnelle Datenübertragung

### Für Nachhaltigkeit entwickelt

- LightSensor für perfekte Helligkeit bei minimalem Stromverbrauch
- PowerSensor spart bis zu 75 % Energie

## Besonderheiten

### USB-C-Verbindung



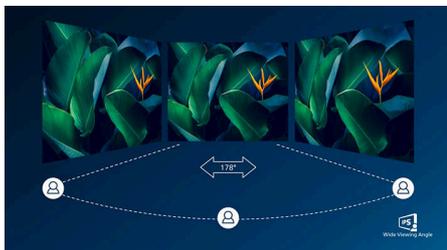
Dieses Philips Display verfügt über eine USB-C-Verbindung mit Stromversorgung. Mit intelligenter und flexibler Energieverwaltung können Sie Ihr kompatibles Gerät direkt aufladen. Der schlanke, drehbare USB-C-Anschluss ermöglicht eine einfache Verbindung mit nur einem Kabel. Sie können Videos mit hoher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

### 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.

### 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.

### 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.

### DisplayHDR 400



Das VESA-zertifizierte DisplayHDR 400 bietet im Vergleich zu herkömmlichen SDR-Displays ein deutlich hochwertigeres Erlebnis. Im Gegensatz zu anderen HDR-kompatiblen Bildschirmen erzeugt echtes DisplayHDR 400 erstaunliche Helligkeit sowie ebensolche Kontraste und Farben. Mit einer globalen Dimmfunktion und minimaler Helligkeit von bis zu 400 Nit werden

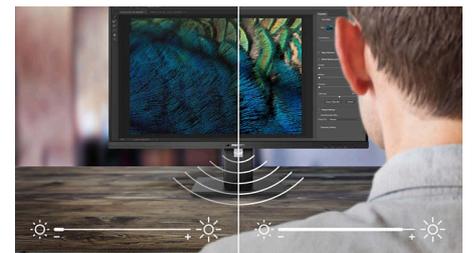
Bilder mit sichtbaren Highlights und intensiveren, unterscheidbareren Schwarztönen zum Leben erweckt. DisplayHDR 400 erzielt ein volleres Spektrum mit kräftigen neuen Farben und sorgt für ein visuelles Erlebnis, das Ihre Sinne wahrlich anregt.

### 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.

### 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 75 % gesenkt und die Monitorlebensdauer verlängert.



MultiClient  
Integrated KVM



Wide Viewing  
Angle



WQHD



VESA CERTIFIED  
DisplayHDR 400



Built-in Speaker



CompactErgo  
Base



LightSensor



Multiview

## Besonderheiten

### 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.

### 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.

### LightSensor



LightSensor verwendet einen intelligenten Sensor zur Anpassung der Bildhelligkeit an das Umgebungslicht für perfekte Bildqualität bei minimalem Stromverbrauch.



MultiClient  
Integrated KVM



Wide Viewing  
Angle



WQHD



VESA CERTIFIED  
DisplayHDR 400



Built-in Speaker



CompactErgo  
Base

## Daten

### Bild/Anzeige

**Größe des Displays:** 40 Zoll

**Sichtbare Größe:** 100,4 cm (39,53 Zoll)

**Seitenverhältnis:** 21:9

**LCD-Displaytyp:** IPS-Technologie

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

**Pixelgröße:** 0,26925 x 0,26925 mm

**Helligkeit:** 500 cd/m<sup>2</sup>

**Display-Farben:** 16,7 Mio. (8 Bit)

**Farbspektrum (Standard):** NTSC: 102%\*, sRGB: 121%\*

**Kontrastverhältnis (Standard):** 1200:1

**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: 3.440 x 1.440 bei

100 Hz; DP/USB-C: 3.440 x 1.440 bei 120 Hz

**Effektive Bildfläche:** 926,22 (H) x 387,72 (V)

**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)

sRGB

Delta E: < 2

Flimmerfrei

Pixelichte: 94 PPI

LowBlue Modus

**Bildschirmbeschichtung:** Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

**SmartUniformity:** 93 bis 105 %

EasyRead

**Adaptive Synchronisation**

**HDR:** DisplayHDR 400-zertifiziert

### Konnektivität

**Signal-Eingang:** 1 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x USB-C (Upstream, DP Alt mode, Data, PD bis zu 100 W)

**Synchronisationseingang:** Separate Synchronisation

**Audio-Ein-/Ausgang:** Audio-Ausgang

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

HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

**HBR3:** HBR3 (USB-C / DisplayPort)

**USB-Anschlussbox:** USB 3.2, Gen 1 / 5 Gbit/s, 1 x USB-C Upstream (Daten), 4 x USB-A Downstream (1 x für Schnellaufladungs-BC 1.2), 1 x USB-C Downstream (Daten, PD 15 W)

### Power Delivery

**Max. Stromversorgung:** 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)

**Version:** USB-PD Version 3.0

### Komfort

**Integrierte Lautsprecher:** 5 W x 2

**Plug & Play-Kompatibilität:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7

**Benutzerkomfort:** KVM, 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

**KVM:** Ja (USB-C/USB-C)

### Stativ

**Höhenverstellung:** 150 mm

**Drehgelenk:** -/+ 180 Grad

**Neigefunktion:** -5/30 Grad

**Neigungsverstellung:** -/+ 2 Grad

### Leistung

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

**Ausgeschaltet:** AC-Schalter für

Komplettabschaltung

**Eingeschaltet:** 36 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)

**Stand-by-Modus:** 0,4 W (norm.)

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

### Abmessungen

**Verpackung in mm (B x H x T):** 1.070 x 507 x 226 cm mm

**Produkt ohne Standfuß (in mm):**

944 x 419 x 54 mm

**Produkt mit Standfuß (max. Höhe):**

944 x 628 x 280 mm

## Daten

### Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 17,65 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 13,94 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 9,72 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 °C

MTBF (gezeigt): 70.000 Stunden (ohne

Hintergrundbeleuchtung)

### Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: PowerSensor,

LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS

Wiederverwertete Kunststoffe: 85%

Recyclbares 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, SEMKO,

TÜV Ergo, TÜV/GS, cETLus

### Gehäuse

Design: Konsistenz

Fuß: Schwarz

Vorderer Rahmen: Schwarz

Hintere Abdeckung: Schwarz

### Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-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
- \* 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.