

Philips Business Monitor  
UltraWide LCD-Monitor  
mit USB-C

### 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.

### Optimale Konnektivität

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

### 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
- Zubehör in Reichweite

### Für Nachhaltigkeit entwickelt

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

# PHILIPS

# Besonderheiten

## USB-C-Verbindung



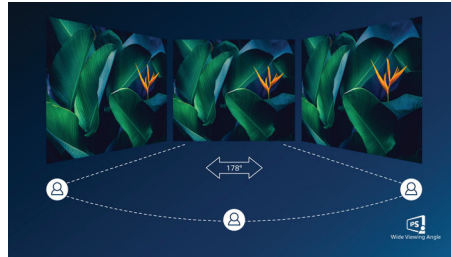
Dieses Philips Display verfügt über eine USB-C-Verbindung mit Stromversorgung. Mit intelligenter und flexibler EnergiEVERWALTUNG können Sie Ihr kompatibles Gerät direkt aufladen. Der schlanke, drehbare USB-C-Anschluss ermöglicht eine einfache Verbindung mit nur einem Kabel. Sie können Videos mit hoher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

## Integrierter MultiClient-KVM-Switch



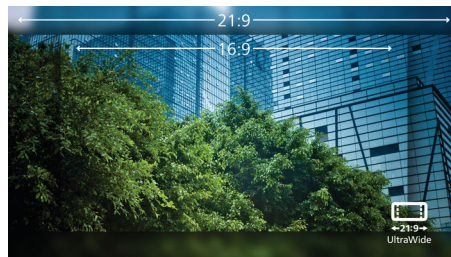
Mit dem integrierten MultiClient-KVM-Switch können Sie zwei separate PCs mit einem Monitor-Tastatur-Maus-Setup bedienen. Eine praktische Taste ermöglicht den schnellen Wechsel zwischen den Signalquellen. Besonders praktisch bei Setups, die doppelte PC-Rechenleistung erfordern, oder zur gemeinsamen Nutzung 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 maximaler Helligkeit 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.



USB-C



MultiClient  
Integrated KVM



IPS  
Wide Viewing  
Angle



WQHD



VESA CERTIFIED  
DisplayHDR 400



Built-in Speaker



Multiview



CompactErgo  
Base



PowerSensor

# Daten

## Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 102 cm (40 Zoll)
- Sichtbare Größe: 100,4 cm (39,53 Zoll)
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 926,22 (H) x 387,72 (V)
- 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: 94 PPI
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)\*
- Helligkeit: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (Standard): 1200:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelabstand: 0,26925 x 0,26925 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Flimmerfrei
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: 16,7 Mio. (8 Bit)
- Farbspektrum (Standard): NTSC: 102%\*, sRGB: 121%\*
- HDR: DisplayHDR 400-zertifiziert
- 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
- sRGB
- LowBlue Modus
- EasyRead
- Adaptive Synchronisation

## Anschlüsse

- 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)
- 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)
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation

## Power Delivery

- Version: USB-PD Version 3.0
- 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)

## Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 5 W x 2
- MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte
- KVM: Ja (USB-C/USB-C)
- Benutzerkomfort: KVM, 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, Haken für Kopfhörer, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7

## Standfuß

- Höheneinstellung: 150 mm
- Drehteller: -/+ 180 Grad
- Neigung: -5/30 Grad
- Neigungsverstellung: -/+ 2 Grad

## Power

- Eingeschaltet: 36 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: 0,4 W (norm.)
- Ausgeschaltet: AC-Schalter für Komplettabschaltung
- 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): 944 x 628 x 280 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 944 x 419 x 54 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 1.070 x 507 x 226 cm mm

## Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 13,94 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 9,72 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 17,65 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\*, 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, cETLus

## 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  
2022-11-01

Version: 1.2.2

12 NC: 8670 001 85674  
EAN: 87 12581 79747 8

© 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)

\* 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.