

Philips Curved Business  
Monitor  
32:9 SuperWide Curved  
Monitor mit USB-C

### 6000er Serie

45 (44,5"/113 cm Diagonale)  
5.120 x 1.440 (Dual QHD)

45B1U6900C



## 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

- VA-Monitor für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel
- 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
- Eyesafe zertifizierter Blaulichtschutz und Farbtreue
- Geschwungenes Monitordesign für ein intensives Erlebnis
- 32:9 SuperWide: ersetzt ein Setup mit mehreren Monitoren

### Optimale Konnektivität

- Integrierter KVM-Switch für einen einfachen Wechsel zwischen Signalquellen
- RJ-45 auf USB-C ermöglicht eine einfache und sichere Netzwerkverbindung
- USB 3.2 für eine extrem schnelle Datenübertragung

### Für Nachhaltigkeit entwickelt

- PowerSensor spart bis zu 80 % Energie

# 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.

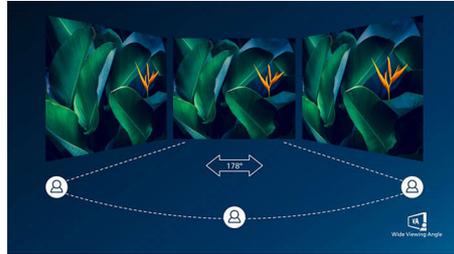
### Integrierter MultiClient-KVM-Switch



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.

### 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.

### 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

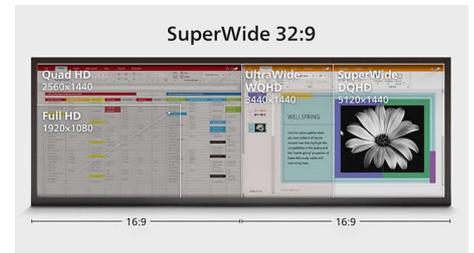
Dimmfunktion und minimaler Helligkeit von bis zu 400 Nit werden Bilder mit sichtbaren Highlights und intensiveren, unterscheidbareren Schwarztönen zum Leben erweckt. DisplayHDR 400 erzielt ein volleres Spektrum mit kräftigen neuen Farben und sorgt für ein visuelles Erlebnis, das Ihre Sinne wahrlich anregt.

### 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.

### 32:9 SuperWide



Der 32:9 SuperWide-Bildschirm bietet dem Benutzer einen ultimativen Ersatz für einen Multi-Screen-Desktop. Mit einem einzigen 44,5-Zoll-Bildschirm, der zwei 23,8 Zoll 16:9 QHD-Monitoren entspricht, können Benutzer nahtlos ohne Reihenschaltung arbeiten und die Produktivität steigern, indem nur ein großer Bildschirm zum Öffnen komplexer Tabellen und Anzeigen von Videos in voller Form genutzt wird.



USB-C Docking



MultiClient Integrated KVM



Wide Viewing Angle



VESA CERTIFIED  
DisplayHDR 400



Curved Display



PowerSensor



eyesafe  
technology  
RPP50



Built-in Speaker



CompactErgo  
Base

# Daten

## Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 44,5 Zoll/113 cm
- Seitenverhältnis: 32:9
- LCD-Displaytyp: VA LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,2124 x 0,2124 mm
- Helligkeit: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Display-Farben: 16,7 Mio. (8 Bit)
- Farbspektrum (Standard): NTSC 107 %\*, sRGB 123 %\*
- Kontrastverhältnis (Standard): 3.000:1
- 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 1.440 bei 75 Hz
- Effektive Bildfläche: 1.087,488 (H) x 305,856 (V) – bei einer 1500R-Krümmung\*
- Abtastfrequenz: 30 bis 114 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 120 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Anti-Reflexion, 2 H, Glanzschleier 25 %
- SmartUniformity: 93 bis 105 %
- EasyRead
- Adaptive Synchronisation
- HDR: DisplayHDR 400-zertifiziert

## Konnektivität

- Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x USB-C (Upstream, DP-Wechselmodus, Daten, PD bis zu 100 W)
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- RJ45: Ethernet-LAN bis zu 1G\*, Wake On LAN
- 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
- Benutzerkomfort: KVM, SmartImage, Eingang, 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: -/+ 45 Grad
- Neigefunktion: -5/15 Grad

## Leistung

- ECO-Modus: 36,5 W (Standard)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: AC-Schalter für

- Komplettabschaltung
- Eingeschaltet: 46,3 W (Standard) (EnergyStar test method)
- Stand-by-Modus: 0,3 W (Standard)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Energieeffizienzklasse: G

## Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 1.180 x 235 x 535 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 1.085 x 337 x 158 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 1.085 x 515 x 238 mm

## Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 17,11 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 12,81 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 9,75 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, TCO Certified Edge
- Wiederverwertete Kunststoffe: 85%
- Recyclebares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

# Daten

## 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, USB-C-auf-C-Kabel, Netzkabel
- Monitor mit Standfuß
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum  
2024-10-28

Version: 3.3.1

EAN: 87 12581 79746 1

© 2024 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.