

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)

45B1U6900CH



Mehr als gut ausgestattet

mit Pop-up-Webcam

Dieser USB-C-Monitor dient zur Video- und Datenübertragung sowie als Stromversorgung. Die integrierte 5 MP-Webcam liefert gestochen scharfe Bilder und das Noise Cancelling-Mikrofon ermöglicht es Ihnen, gut zu hören. Windows Hello Webcam für schnellen Zugriff mit hoher Sicherheit.

USB-C-Verbindung mit nur einem Kabel

- RJ-45 auf USB-C ermöglicht eine einfache und sichere Netzwerkverbindung
- USB 3.2 für eine extrem schnelle Datenübertragung

Erstklassige Bildqualität

- VA-Monitor für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel
- DisplayHDR 400 für realistischere und erstklassige Bilder

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- Geschwungenes Monitor-Design für ein intensives Erlebnis
- 32:9 SuperWide-Bildschirm ersetzt mehrere Monitore
- Integrierter KVM-Switch für einen einfachen Wechsel zwischen Signalquellen
- Webcam mit Noise Cancelling-Mikrofon für die Zusammenarbeit
- Neigungs-, Dreh-, und Höhenverstellung für eine optimale Sicht
- Eyesafe zertifizierter Blaulichtschutz und Farbtreue

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.

DisplayHDR 400



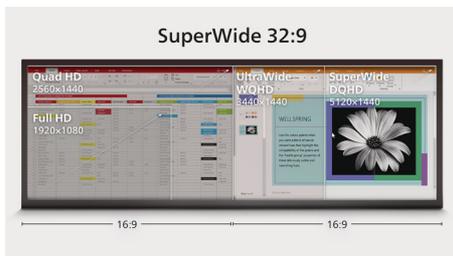
Das VESA-zertifizierte DisplayHDR 400 bietet im Vergleich zu herkömmlichen SDR-Displays ein deutlich hochwertigeres Erlebnis. Im Gegensatz zu anderen HDR-kompatiblen Bildschirmen erzeugt echtes DisplayHDR 400 erstaunliche Helligkeit sowie ebensolche Kontraste und Farben. Mit einer globalen Dimmfunktion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

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



Unser 124 cm (49") SuperWide-Bildschirm mit einer Auflösung von 5.120 x 1.440 Bildpunkten wurde entwickelt, um mehrere Bildschirme durch eine beeindruckend breite Ansicht zu ersetzen. Er bietet eine Anzeige wie zwei 69 cm (27") Quad HD-Displays im Format 16:9 nebeneinander. SuperWide-Monitore ermöglichen den gleichen Bildschirmbereich wie zwei Monitore, aber ohne komplizierte Einrichtung.

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

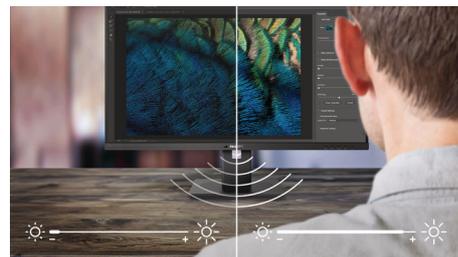
Wechsel zwischen den Signalquellen. Besonders praktisch bei Setups, die doppelte PC-Rechenleistung erfordern, oder zur gemeinsamen Nutzung eines großen Monitors für die Anzeige von zwei verschiedenen PCs.

Webcam und Mikrophon mit Noise Cancelling



Dieser Philips Monitor ist mit einer integrierten 5-Megapixel-Webcam, einem Mikrophon mit Noise Cancelling und Lautsprechern ausgestattet. Damit eignet er sich perfekt für die Arbeit von zu Hause aus und für die mobile Zusammenarbeit. Die Webcam ist für Windows Hello zertifiziert. Außerdem ist sie mit fortschrittlichen Sensoren für die Gesichtserkennung mit Windows Hello™ ausgestattet, mit der Sie sich bequem in weniger als 2 Sekunden bei Ihren Windows-Geräten anmelden können. Die Webcam kann für zusätzliche Privatsphäre manuell verdeckt werden. Das Mikrophon mit Noise Cancelling und die zwei integrierten 5-Watt-Lautsprecher sorgen für eine klare Kommunikation.

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.



USB-C Docking



Wide Viewing Angle



Curved Display



32:9 Curved SuperWide



VESA Certified DisplayHDR 400



MultiClient Integrated KVM



Multiview



Noise cancellation



PowerSensor

Daten

Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: VA LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 44,5 Zoll/113 cm
- Bildschirmbeschichtung: Anti-Reflexion, 2 H, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 1.087,488 (H) x 305,856 (V) – bei einer 1500R-Krümmung*
- Bildformat: 32:9
- Maximale Auflösung: 5.120 x 1.440 bei 75 Hz
- Pixeldichte: 120 PPI
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*
- Helligkeit: 450 cd/m²
- Kontrastverhältnis (Standard): 3.000:1
- SmartContrast: 80.000.000:1
- Pixelabstand: 0,2124 x 0,2124 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Flimmerfrei
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: 16,7 Mio. (8 Bit)
- Farbspektrum (Standard): NTSC 107 %*, sRGB 123 %*
- HDR: DisplayHDR 400-zertifiziert
- Abtastfrequenz: 30 bis 114 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)
- SmartUniformity: 93 bis 105 %
- Delta E: < 2
- sRGB
- LowBlue Modus
- EasyRead
- Adaptive Synchronisation

Anschlüsse

- Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4, 2 x USB-C (Upstream, DP-Wechselmodus, Daten, 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 2/10 Gbit/s, 4 x USB-A-Downstream (mit 1 Schnellaufladungs-BC 1.2), 1 x USB-A Downstream (Daten, PD 15 W)
- Audio-Ein-/Ausgang: Kombibuchse für Audio-Ausgang/Mikrofon
- RJ45: Ethernet-LAN bis zu 1G*, Wake On LAN
- 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
- Integrierte Webcam: 5,0 Megapixel Pop-up-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige (für Windows Hello)
- Geräuschreduzierung
- MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte
- KVM: Ja (USB-C/USB-C)
- Benutzerkomfort: Mikro, 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

Standfuß

- Höheneinstellung: 150 mm
- Drehteller: +/- 45 Grad
- Neigung: -5/15 Grad

Power

- ECO-Modus: 39,4 W (Standard)
- Eingeschaltet: 46,3 W (Standard) (EnergyStar test method)
- Stand-by-Modus: 0,3 W (Standard)
- Ausgeschaltet: AC-Schalter für Komplettabstaltung
- Energieeffizienzklasse: G
- 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): 1.085 x 515 x 238 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 1.085 x 337 x 158 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 1.180 x 235 x 535 mm

Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 12,96 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 9,90 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 17,26 kg

Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °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, TCO Certified Edge
- 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, TÜV Ergo, TÜV/GS, TÜV Eyesafe zertifiziert, 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
2023-02-09

Version: 2.2.3

12 NC: 8670 001 85669
EAN: 87 12581 79743 0

© 2023 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

* 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.