

Philips 45B1U6900C(45B1U6900C/00)

Philips 45B1U6900C - LED-Monitor - gebogen - 114.3 cm (45") (44.5" sichtbar) - 5120 x 1440

Dual Quad HD @ 75 Hz - VA - 450 cd/m² - 3000:1 - DisplayHDR 400 - 4 ms -

2xHDMI ,DisplayPort,USB-C - Lautsprecher - Schwarz

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.



Verkaufsründe

- RJ-45 auf USB-C ermoglicht eine einfache und sichere Netzwerkverbindung
- Integrierter KVM-Switch für einen einfachen Wechsel zwischen Signalquellen
- VA-Monitor für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel
- DisplayHDR 400 für realistischere und erstklassige Bilder
- Geschwungenes Monitordesign für ein intensives Erlebnis
- 32:9 SuperWide-Bildschirm ersetzt mehrere Monitore
- PowerSensor spart 80% Energie
- Eyesafe zertifizierter Blaublichtschutz und Farbtreue
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- Neigungs-, Dreh-, und Höhenverstellung für eine optimale Sicht

Produktmerkmale

RJ-45 auf USB-C ermoglicht eine einfache und sichere Netzwerkverbindung

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 schneller Geschwindigkeiten gelingt eine blitzschnelle Datenübertragung zwischen Festplatte und PC. Außerdem ermoglicht Ihnen USB-C, Ihr Notebook ohne weiteres Stromkabel mit Strom vom Monitor zu betreiben und aufzuladen.

Integrierter KVM-Switch für einen einfachen Wechsel zwischen Signalquellen

Mit dem integrierten Multiclient-KVM-Switch können Sie zwei separate PCs mit einem Monitor-Tastatur-Maus-Setup bedienen. Eine praktische Taste ermoglicht 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 für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel

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 ermoglicht.

DisplayHDR 400 für realistischere und erstklassige Bilder

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

Geschwungenes Monitordesign für ein intensives Erlebnis

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-Bildschirm ersetzt mehrere Monitore

Der 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 Quad HD-Displays im Format 16:9 nebeneinander. SuperWide-Monitore ermoglichen den gleichen Bildschirmbereich wie zwei Monitore, aber ohne komplizierte Einrichtung.

PowerSensor spart 80% Energie

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 80% gesenkt und die Monitorlebensdauer verlängert.

Eyesafe zertifizierter Blaublichtschutz und Farbtreue

Der Philips Monitor entspricht dem TÜV Rheinland Eyesafe Standard, um Sie effektiv vor langer Exposition gegenüber Blaublicht zu schützen. Der immer eingeschaltete Blaublichtfilter verringert nicht nur die digitale Belastung der Augen, sondern garantiert auch die Farbintegrität.

Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia

Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert.

Neigungs-,Dreh-,und Höhenverstellung für eine optimale Sicht

Der Compact Ergo Standfuß ist ein benutzerfreundlicher Philips Monitorstandfuß,der durch seine vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten (schwenkbar,neigbar und höhenverstellbar) ein effizientes angenehmes Arbeiten ermöglicht.

Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Produktbeschreibung | Philips 45B1U6900C - LED-Monitor - gebogen - 114.3 cm (45") - HDR |
| Gerätetyp | LED-hintergrundbeleuchteter LCD-Monitor - 114.3 cm (45") |
| Energie Effizienzklasse | Klasse G |
| Geschwungener Bildschirm | Ja |
| Leistungsmerkmale | KVM-Switch,Gigabit Ethernet-Netzwerkadapter,USB 3.2 Gen 2 hub,USB PD 100 Watt |
| Bildschirmtyp | VA |
| Seitenverhältnis | 32:9 |
| Native Auflösung | Dual Quad HD 5120 x 1440 bei 75 Hz |
| Pixelpitch | 0.2124 mm |
| Helligkeit | 450 cd/m ² |
| Kontrast | 3000:1 / 80000000:1 (dynamisch) |
| HDR-fähig | HDR400 / DisplayHDR 400 |
| Reaktionszeit | 4 ms (gray-to-gray) |
| Farbunterstützung | 16,7 Millionen Farben (8-Bit) |
| Farbraum | 107% NTSC,123% sRGB |
| Eingangsanschlüsse | 2xHDMI,DisplayPort,USB-C |
| Ethernet integriert | Ja |
| Einstellungen der Anzeigeposition | Höhe,Drehung,Neigung |
| Bildschirmbeschichtung | Blendfrei,2H Hard Coating,Haze 25 % |
| Spannung | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz) |
| Farbe | Schwarz |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) - mit Standfuß (höchste Position) | 108.5 cm x 23.8 cm x 51.5 cm |
| Gewicht | 12.81 kg |
| Umweltschutzstandards | TCO Certified Edge Displays,TCO Certified Displays 9,ENERGY STAR-qualifiziert |
| Kennzeichnung | Plug and Play,FCC Klasse B bescheinigt,TUV GS,ICES-003,CB,TUV Ergo,DDC/CI,RoHS,cETLus,CU-EAC,BFR-frei, HDCP 2.2,HDCP 1.4,USB Power Delivery 3.0,PVC-free,quecksilberfrei,EAEU RoHS,TUV Rheinland Eyesafe Display,TCO Certified Edge |

Erweiterte Spezifikationen

Allgemein

| | |
|--------------------------|---|
| Display-Typ | LED-hintergrundbeleuchteter LCD-Monitor / TFT-Aktivmatrix |
| Energie Effizienzklasse | Klasse G |
| Energieklasse (HDR) | Klasse G |
| Diagonalabmessung | 114.3 cm (45") |
| Sichtbare Bildfläche | 113 cm (44.5") |
| Geschwungener Bildschirm | Ja (1500R) |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Integrierte Peripheriegeräte | KVM-Switch,Gigabit Ethernet-Netzwerkadapter,USB 3.2 Gen 2 hub |
| USB-Spannungsversorgung | 100 Watt |
| Bildschirmtyp | VA |
| Seitenverhältnis | 32:9 |
| Native Auflösung | Dual Quad HD 5120 x 1440 bei 75 Hz |
| Pixelpitch | 0.2124 mm |
| Ppi | 120 |
| Helligkeit | 450 cd/m ² |
| Kontrast | 3000:1 / 80000000:1 (dynamisch) |
| HDR-Format | HDR400 |
| HDR-Zertifizierung | DisplayHDR 400 |
| Farbunterstützung | 16,7 Millionen Farben (8-Bit) |
| Farbraum | 107% NTSC,123% sRGB |
| Reaktionszeit | 4 ms (gray-to-gray) |
| Vertikale Bildwiederholrate | 48 - 75 Hz |
| Horizontale Bildwiederholrate | 30 - 114 kHz |
| Horizontaler Betrachtungswinkel | 178 |
| Vertikaler Betrachtungswinkel | 178 |
| Bildschirmbeschichtung | Blendfrei,2H Hard Coating,Haze 25 % |
| Hintergrundbeleuchtungs-Technologie | WLED |
| OSD-Sprachen | Multilingual |
| Besonderheiten | Bild in Bild,Bild für Bild,sRGB-Farbmanagement,Compact Ergo Base,Eco-Mode,PowerSensor,MultiView,SmartImage,flimmerfreie Technologie,8-Bit-Gamma,Adaptive-Sync-Technologie,LightSensor,EasyRead,Monitorkalibrierung Delta E<2,HBR3 für USB-C,LowBlue Mode,MultiClient KVM,Kopfhörer-Haken,SmartUniformity 93 - 105 % |
| Farbe | Schwarz |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 108.5 cm x 23.8 cm x 51.5 cm - mit Standfuß (höchste Position) |
| Gewicht | 12.81 kg |

Audio

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Typ | Lautsprecher - Stereo |
| Ausgangsleistung/Kanal | 5 Watt |

Konnektivität

| | |
|----------------|---|
| Schnittstellen | DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4,HDCP 2.2) 2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4,HDCP 2.2) USB-C Upstream (HDCP 1,4,HDCP 2,2,DisplayPort Alt Mode,Spannung bis 100 W) USB-C 3.2 Gen 2 Downstream (Daten,bis zu 15 W) 3 x USB 3.2 Gen 2 Downstream USB 3.2 Gen 2 Downstream (BC 1.2) Audio Line-In/-Out (Mini-Klinkenstecker) LAN (RJ-45) |
|----------------|---|

Mechanisch

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Einstellungen der Anzeigeposition | Höhe,Drehung,Neigung |
| Neigungswinkel | -5/+30 |
| Schwenkwinkel | 90 |

| | |
|------------------|--------------|
| Höheneinstellung | 150 mm |
| VESA-Halterung | 100 x 100 mm |

Verschiedenes

| | |
|----------------------------------|--|
| Leistungsmerkmale | Slot für Sicherheitsschloss (Kabelschloss getrennt erhältlich),strukturierte Oberfläche |
| Enthaltene Kabel | 1 x HDMI-Kabel 1 x DisplayPort-Kabel 1 x Kabel USB-C auf USB-C / USB-A |
| MTBF | 70,000 Stunde(n) |
| Kennzeichnung | Plug and Play,FCC Klasse B bescheinigt,TUV GS,ICES-003,CB,TUV Ergo,DDC/CI,RoHS,cETLus,CU-EAC,BFR-frei,HDCP 2.2,HDCP 1.4,USB Power Delivery 3.0,PVC-free,quecksilberfrei,EAEU RoHS,TUV Rheinland Eyesafe Display,TCO Certified Edge |
| Schlostyp zur Diebstahlsicherung | Kensington Slot |

Stromversorgung

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Eingangsspannung | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz) |
| Stromverbrauch SDR (eingeschaltet) | 58 kWh/1.000 h |
| Stromverbrauch HDR (eingeschaltet) | 65 kWh/1.000 h |
| Stromverbrauch (typisch) | 46.3 Watt |
| Stromverbrauch im Standby-Modus | 0.3 Watt |
| Stromverbrauch (Aus-Modus) | 0 Watt |
| Ein-/Aus-Schalter | Ja |

Software / Systemanforderungen

| | |
|------------------------|----------------------|
| Mitgelieferte Software | Philips SmartControl |
|------------------------|----------------------|

Abmessungen und Gewicht

| | |
|----------------------------------|--|
| Details zu Abmessungen & Gewicht | Mit Standfuß (höchste Position) - Breite:108.5 cm - Tiefe:23.8 cm - Höhe:51.5 cm - Gewicht:12.81 kg Ohne Fuß - Breite:108.5 cm - Tiefe:15.8 cm - Höhe:33.7 cm - Gewicht:9.75 kg |
|----------------------------------|--|

Abmessungen & Gewicht (Transport)

| | |
|------------------|----------|
| Transportbreite | 118 cm |
| Transporttiefe | 23.5 cm |
| Transporthöhe | 53.5 cm |
| Transportgewicht | 17.11 kg |

Informationen zur Nachhaltigkeit

| | |
|--------------------------|--|
| TCO-zertifiziert | TCO Certified Edge Displays,TCO Certified Displays 9 |
| ENERGY STAR zertifiziert | Ja |
| ENERGY STAR-Version | 8.0 |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------|-------|
| Min Betriebstemperatur | 0 °C |
| Max. Betriebstemperatur | 40 °C |

Was befindet sich im Paket

Philips 45B1U6900C
HDMI-Kabel
DisplayPort-Kabel
Kabel USB-C auf USB-C / USB-A
Software

* Für Fehler im Datenblatt übernimmt TD SYNEX keine Haftung