

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

5000 Series

49 (124 cm/48,8" Diagonale)
5.120 x 1.440 (Dual QHD)

49B2U5900CH



Neu definierter Workflow für die Produktivität

Gestalten Sie Ihren Arbeitsplatz effizienter. Um den täglichen Arbeitsablauf zu vereinfachen, ist dieser große 32:9 SuperWide-Monitor mit verschiedenen neuen Funktionen ausgestattet, z. B. eine Statusleuchte und eine neigbare Webcam, mit denen Sie einfach zwischen den Aufgaben wechseln können.

Erstklassige Bildqualität

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

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

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- Neigungs-, Dreh-, und Höhenverstellung für eine optimale Sicht
- Sichere Anmeldung mit der Pop-up-Webcam und Windows Hello™
- Eyesafe zertifizierter Blaulichtschutz und Farbtreue
- 32:9 SuperWide-Bildschirm ersetzt mehrere Monitore
- Geschwungenes Monitor-Design für ein intensives Erlebnis
- Verstellbare Webcam: Für komfortable Videokonferenzen.
- Statusleuchte: Zum Einstellen Ihres Arbeitsstatus

PHILIPS

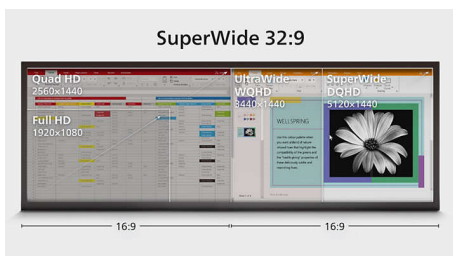
Besonderheiten

Geschwungenes Monitor-Design



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.

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.

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.

Extrem schnelle Datenübertragung

USB 3.2 für eine extrem schnelle Datenübertragung

SmartKVM



Im Gegensatz zu herkömmlichen integrierten KVM-Monitortasten ermöglicht das intelligente KVM das Umschalten zwischen Quellen mit einem Klick auf der Tastatur. Wenn alle Geräte ordnungsgemäß verbunden sind, können Benutzer einfach zwischen den Quellen wechseln, indem sie dreimal auf die Strg-Taste klicken.

TÜV Rheinland Eyesafe



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



Daten

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: Kombibuchse für Audio-Ausgang/Mikrofon
- 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, USB-B Upstream x 1, USB-A Downstream x 2 (mit 1 Schnellaufladungs-B.C 1.2), USB-C Downstream x 1 (Daten, PD 15 W)

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 124 cm (48,8 Zoll)
- Seitenverhältnis: 32:9
- LCD-Displaytyp: VA LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,2328 x 0,2328 mm
- Helligkeit: 450 cd/m²
- Display-Farben: 1,07 Milliarden (8 Bit + FRC)
- Farbspektrum (Standard): NTSC: 97 %*, sRGB: 119 %*
- 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: 1.191,936 (H) x 335,232 (V) bei einer 1.800R-Krümmung*
- Abtastfrequenz: HDMI: 30 bis 140 kHz (H)/48–75 Hz (V); DP: 30 bis 114 kHz (H)/48–75 Hz (V); USB-C: 30 bis 114 kHz (H)/30–75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 109 PPI

- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- SmartUniformity: 93 bis 105 %
- EasyRead
- Adaptive Synchronisation
- HDR: DisplayHDR 400-zertifiziert

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: 3 W x 2
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8
- Benutzerkomfort: Mikro, SmartImage, Input, Benutzer, Menü, Ein-/Ausschalter
- 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)
- Steuerungssoftware: SmartControl
- MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte
- Integrierte Webcam: 5,0 Megapixel Pop-up-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige (für Windows Hello)
- Statusleuchte
- KVM: Ja (USB-C/USB-C)

Stativ

- Höhenverstellung: 150 mm
- Drehgelenk: -/+ 30 Grad
- Neigefunktion: -5/15 Grad

Leistung

- ECO-Modus: 39 W (Standard)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: AC-Schalter für Komplettabschaltung
- Eingeschaltet: 46,1 W (Standard) (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: 0,8 W (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Energieeffizienzklasse: F

Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 1290 x 300 x 475 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 1.193 x 373 x 164 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 1.193 x 583 x 268 mm

Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 19,38 kg kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 15,21 kg kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 11,58 kg 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 %

Daten

- 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, 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/A-Split-Kabel, Netzkabel
- Monitor mit Standfuß
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum
2024-04-26

Version: 4.2.3

EAN: 87 12581 80257 8

© 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

* Radius der Monitorkrümmung in Millimeter

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976

* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931

* 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.

* Für Videoübertragung über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen

* Die USB-C-Stromversorgung dieses Displays beträgt bis zu 100 W (normalerweise 96 W). Die maximale Leistung hängt von Ihrem Gerät ab.

* 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.

* Bei der Berechnung der Energieeinsparung durch PowerSensor sind sowohl USB als auch die Stromversorgung ausgeschlossen.

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.