

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

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

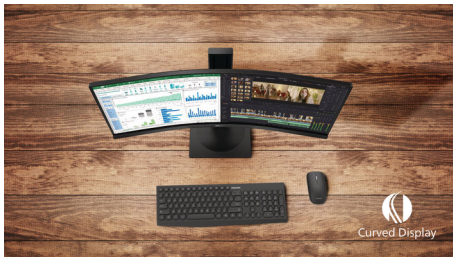
- Geschwungenes Monitordesign für ein intensives Erlebnis
- SmartKVM: Zum einfachen Umschalten zwischen Quellen.
- 32:9 SuperWide-Bildschirm ersetzt mehrere Monitore
- Neigungs-, Dreh-, und Höhenverstellung für eine optimale Sicht
- Eyesafe zertifizierter Blaulichtschutz und Farbtreue
- Statusleuchte: Zum Einstellen Ihres Arbeitsstatus
- Verstellbare Webcam: Für komfortable Videokonferenzen.
- Sichere Anmeldung mit der Pop-up-Webcam und Windows Hello™
- Haken für Kopfhörer: Für individuelle Aufbewahrung



PHILIPS

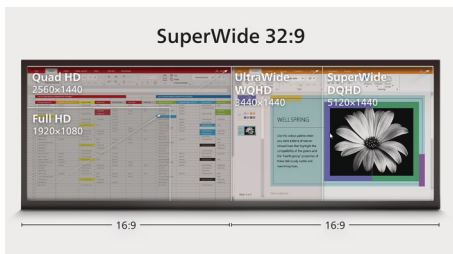
Besonderheiten

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.

DisplayHDR 400



Das VESA-zertifizierte DisplayHDR 400 bietet im Vergleich zu herkömmlichen SDR-Displays ein deutlich hochwertigeres Erlebnis. Im Gegensatz zu anderen HDR-kompatiblen

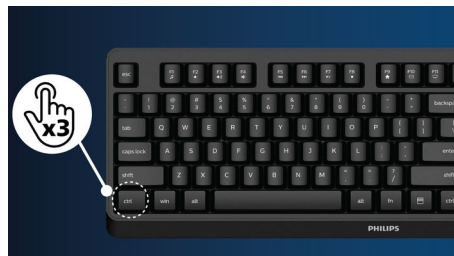
Bildschirmen erzeugt echtes DisplayHDR 400 erstaunliche Helligkeit sowie ebensolche Kontraste und Farben. Mit einer globalen Dimmfunktion und maximaler Helligkeit bis zu 400 Nit werden Bilder mit sichtbaren Highlights und intensiveren, unterscheidbareren Schwarztönen zum Leben erweckt. DisplayHDR 400 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.

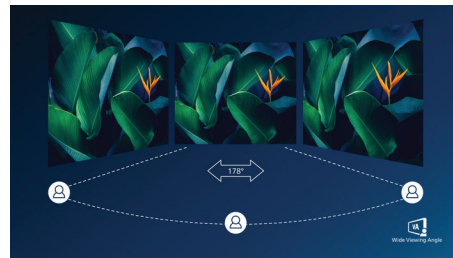
SmartKVM



Im Gegensatz zu herkömmlichen integrierten KVM-Monitortasten ermöglicht das intelligente KVM das Umschalten zwischen

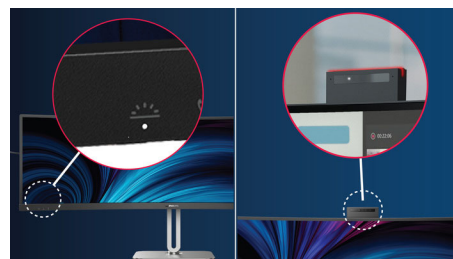
Quellen mit einem Klick auf der Tastatur. Wenn alle Geräte ordnungsgemäß verbunden sind, können Benutzer einfach zwischen den Quellen wechseln, indem sie dreimal auf die Strg-Taste klicken.

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.

Statusleuchte



Diese Funktion bietet Ihnen Privatsphäre und ermöglicht optimale Zusammenarbeit in einem viel beschäftigten Büro. Um anderen Personen zu signalisieren, dass sie gerade beschäftigt sind, können Benutzer einfach die Taste für die Statusleuchte unten links auf der Bildschirmblende drücken, und die Leuchte an der Webcam leuchtet rot. Darüber hinaus kann die Statusanzeigefunktion auch mit dem Microsoft Teams-Status des Benutzers synchronisiert werden.



Daten

Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: VA LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 124 cm (48,8 Zoll)
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 1.191,936 (H) x 335,232 (V) bei einer 1.800R-Krümmung*
- Bildformat: 32:9
- Maximale Auflösung: 5.120 x 1.440 bei 75 Hz
- Pixeldichte: 109 PPI
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*
- Helligkeit: 450 cd/m²
- Kontrastverhältnis (Standard): 3.000:1
- SmartContrast: 80.000.000:1
- Pixelabstand: 0,2328 x 0,2328 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Flimmerfrei
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: 1,07 Milliarden (8 Bit + FRC)
- Farbspektrum (Standard): NTSC: 97 %*, sRGB: 119 %*
- HDR: DisplayHDR 400-zertifiziert
- 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)
- 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, 1 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 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)
- RJ45: Ethernet-LAN bis zu 1G*, Wake On LAN
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
- Audio-Ein-/Ausgang: Kombibuchse für Audio-Ausgang/Mikrofon

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: 3 W x 2
- Integrierte Webcam: 5,0 Megapixel Pop-up-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige (für Windows Hello)
- 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
- Statusleuchte

Standfuß

- Höheneinstellung: 150 mm

- Drehteller: +/- 30 Grad
- Neigung: -5/15 Grad

Power

- ECO-Modus: 39 W (Standard)
- Eingeschaltet: 46,1 W (Standard) (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: 0,8 W (norm.)
- Ausgeschaltet: AC-Schalter für Komplettabschaltung
- Energieeffizienzklasse: F
- 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): 1.193 x 586 x 268 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 1.193 x 373 x 164 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 1290 x 300 x 475 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

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °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,

Daten

LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, TCO Certified Edge

- Recyclbares 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
2023-10-19

Version: 3.2.2

12 NC: 8670 001 89827
EAN: 87 12581 80257 8

© 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

* 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.