PHILIPS

32:9 SuperWide Curved Monitor mit USB-C

Curved Business Monitor

5000 Series

49 (48,8"/124 cm 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. FocusSync Light 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

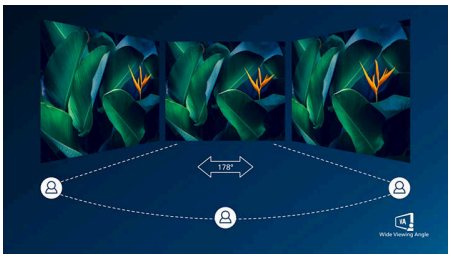
- RJ-45 auf USB-C ermöglicht eine einfache und sichere Netzwerkverbindung
- USB 3.2 für eine extrem schnelle Datenübertragung

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- Kompatible mit Windows Hello – Nahtloser, sicherer Zugriff
- SoftBlue Technologie: Für ein angenehmes Fernseherlebnis
- Sichere Anmeldung mit der Pop-up-Webcam
- Eyesafe zertifizierter Blaulichtschutz und Farbtreue
- 32:9 SuperWide-Bildschirm ersetzt mehrere Monitore
- Geschwungenes Monitordesign für ein intensives Erlebnis
- Verstellbare Webcam: Für komfortable Videokonferenzen.
- FocusSync Light: Machen Sie Ihre Fokuszeit sichtbar

Besonderheiten

VA-Monitor



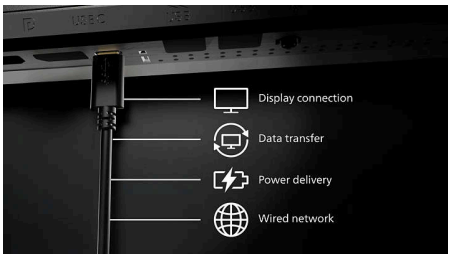
Der Philips VA-LED-Monitor verwendet eine erweiterte Multi-Domain Vertical Alignment-Technologie, wodurch Sie statische Kontrastverhältnisse für besonders lebendige und helle Bilder erhalten. Herkömmliche Büro-Anwendungen werden mit Leichtigkeit angezeigt, besonders geeignet ist er aber für Fotos, das 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



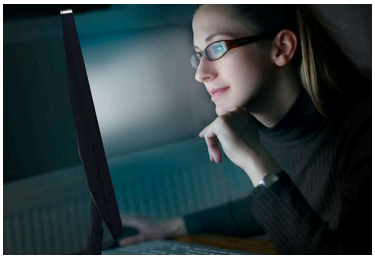
Das VESA-zertifizierte DisplayHDR 400 bietet im Vergleich zu herkömmlichen SDR-Displays ein deutlich hochwertigeres Erlebnis. Im Gegensatz zu anderen HDR-kompatiblen Bildschirmen erzeugt echtes DisplayHDR 400 erstaunliche Helligkeit sowie ebensolche Kontraste und Farben. Mit einer globalen Dimmfunktion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

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 Netzwerkkabel 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.

SoftBlue Technologie zur Reduzierung der Blaulichteinwirkung



Die SoftBlue Technologie verbessert den visuellen Komfort und Schutz vor gesundheitsschädlichen Auswirkungen, die durch längere Einwirkung von Blaulicht verursacht werden. Das reduzierte Blaulicht, das Verhältnis von Display-Emissionslicht im Bereich von 415–455 nm bis 400–500 nm ist auf weniger als 50 % reduziert. Dadurch bietet die SoftBlue Technologie optimalen visuellen Komfort, minimiert die Belastung der Augen und unterstützt eine anhaltende Fokussierung. Zudem wurde die SoftBlue LED-Technologie vom TÜV Rheinland Eyesafe auf ihre Wirksamkeit bei der Reduzierung von Blaulicht (Hardware-Lösung) geprüft und zertifiziert.

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.

Pop-up-Webcam



Die innovative und sichere Webcam von Philips lässt sich ausklappen, wenn Sie sie brauchen. Wenn Sie sie gerade nicht verwenden, lässt sie sich sicher im Monitor verstauen. Die Webcam ist zudem mit fortschrittlichen Sensoren für die Windows Hello-Gesichtserkennung ausgestattet, damit Sie sich in weniger als 2 Sekunden bequem bei Ihren Windows-Geräten anmelden können – dreimal schneller als bei der Eingabe eines Passworts.

Wide Viewing Angle
DisplayHDR 400
USB-C Docking
SoftBlue Technology
eyesafe RPF 50
32:9 Curved SuperWide
CurvedDisplay
Built-in Speaker

Curved Business Monitor

32:9 SuperWide Curved Monitor mit USB-C

49B2U5900CH/00

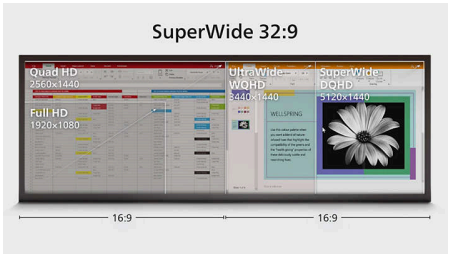
Besonderheiten

Eyesafe® CERTIFIED 2.0 (RPF 50)



Der Philips Monitor entspricht dem Eyesafe® CERTIFIED 2.0 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.

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.

Geschwungenes Monitordesign



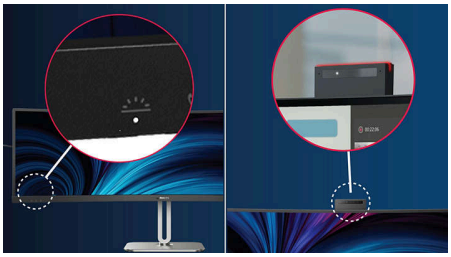
Desktop-Monitore bieten eine persönliche Benutzererfahrung, für die sich ein geschwungenes Design gut eignet. Der geschwungene Bildschirm sorgt für einen angenehmen, subtilen Effekt, der Sie in den Fokus rückt.

Verstellbare Webcam



Mit dieser Funktion können Sie Videokonferenzen noch komfortabler durchführen. Durch die 30-Grad-Einstellung der Webcam können Benutzer jetzt bequem von jeder Position aus anrufen und an Besprechungen teilnehmen.

FocusSync Light



Signalisieren Sie den anderen, wenn Sie ungestörte Zeit zum konzentrierten Arbeiten benötigen: Drücken Sie die FocusSync Light-Hotkey-Taste am Monitorrahmen, um das in Ihre Webcam integrierte rote Licht zu aktivieren. Es signalisiert deutlich, dass Sie konzentriert arbeiten und nicht gestört werden möchten. FocusSync Light kann außerdem mit Ihrem Status in Microsoft Teams, Lync oder Skype synchronisiert werden und wird automatisch aktiviert, sobald sich Ihr Status ändert.

Kompatibel mit Windows Hello



Melden Sie sich mit Windows Hello schneller und sicherer an. Die Webcam dieses Philips Monitors ist mit Windows Hello kompatibel und bietet eine schnelle Gesichtserkennung und mühelosen Zugriff – jedes Mal, wenn Sie das Gerät einschalten.

Haken für Kopfhörer



Die Kopfhöreraufbewahrung gab es mit dieser Funktion zuvor noch nicht. Ziehen Sie den Haken an der Seite des Monitors vorsichtig nach unten: Diese Funktion sorgt für einen aufgeräumten Schreibtisch und bietet eine praktische Lösung für das Kabelmanagement am Arbeitsplatz.

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Daten

Bild/Anzeige
Größe des Displays: 48,8 Zoll/124 cm
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: 178º (H) / 178º (V), bei C/R > 10
Bildoptimierung: SmartImage
Maximale Auflösung: 5120 x 1440 bei75 Hz
Effektive Bildfläche: 1191,936 (H) x 335,232 (V) – bei einer Krümmung von 1.800R*
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 Synchronisierung (VRR)
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: Kombibuchse für Audio-Ausgang/Mikrofon
RJ45: Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.0: 1000M), PXE/MAPT/WOL*
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)

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, sRGB, Windows 11/10/8.1/8
Benutzerkomfort: Mikro, SmartImage, Input, 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
Integrierte Webcam: 5,0 Megapixel Pop-up-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige (für Windows Hello)
Statusleuchte
KVM: Ja (USB-C/USB-C)
SmartKVM
FocusSync Light

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

Leistung
ECO-Modus: 39 W (norm.)
Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
Eingeschaltet: 46,1 W (Standard) (Testmethode EnergyStar)
Stand-by-Modus: 0,3 W (Standard)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: F

Curved Business Monitor

32:9 SuperWide Curved Monitor mit USB-C

49B2U5900CH/00

Daten

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T): 1290 x 300 x 475 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 1193 x 373 x 164 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 1193 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 %
Recycelbares 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, eyesafe® ZERTIFIZIERT 2.0, cETLus, TÜV Rheinland Schwaches Blaulicht (Hardware-Lösung)
Gewährleistung: 5 Jahre

Gehäuse

Design: Konsistenz
Fuß: Silber
Vorderer Rahmen: Dunkelgrau
Hintere Abdeckung: Dunkelgrau

Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-C-auf-C/A-Split-Kabel, Netzkabel
Monitor mit Standfuß
Benutzerdokumentation

* 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.
* Die 5-Jahres-Garantie ist eine freiwillige eingeschränkte Garantie des Herstellers. Sie gilt nur in den auf dieser Seite https://www.philips.co.uk/c-e/so/monitors/tco-certified-edge aufgeführten Ländern. Für Verbraucher wird sie zusätzlich zu und ohne Auswirkungen auf ihre(n) gesetzlichen Rechte(n) nach geltendem nationalem Recht bereitgestellt. Für Endbenutzer, die keine Verbraucher (geschäftlich/beruflich) sind, gelten nur die Bedingungen der beschränkten Garantie des Herstellers.
* RJ45 unterstützt PXE (Preboot Execution Environment), MAC Address Pass-Through (MAPT) und Wake-on-LAN (WOL) auf kompatiblen Systemen. Die Unterstützung kann je nach Systemkonfiguration variieren.
* Bei der Berechnung der Energieeinsparung durch PowerSensor sind sowohl USB als auch die Stromversorgung ausgeschlossen.
* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.
* Die mit dem Produkt gelieferten Kabel können je nach landes- oder regionsspezifischen Anforderungen hinsichtlich Typ, Anzahl und Spezifikationen variieren.

© 2026 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.

Ausstellungsdatum
2026-07-29
Version: 22.22.1

EAN: 87 12581 80257 8

www.philips.com