

49B2U6900CH



Neu definierter Workflow für die Produktivität

mit Pop-up-Webcam

Dieser Monitor wurde mit allem ausgestattet, was Sie für einen gemeinschaftlichen Remote-Arbeitsplatz benötigen. Die Webcam verfügt über neue Funktionen wie automatisches Framing, eine Statusleuchte (Busy Light) und eine verstellbare Webcam für ein unvergleichliches Videokonferenzerlebnis.

Erstklassige Bildqualität

• 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

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- Eyesafe zertifizierter Blaulichtschutz und Farbtreue
- 32:9 SuperWide-Bildschirm ersetzt mehrere Monitore
- Webcam mit Noise Cancelling-Mikrofon für Zusammenarbeit
- Statusleuchte: Zum Einstellen Ihres Arbeitsstatus
- Haken für Kopfhörer: Für individuelle Aufbewahrung
- SmartKVM: Zum einfachen Umschalten zwischen Quellen.
- KI-gestützte, automatische Bildanpassung der Webcam: Für dynamische Videoanrufe
- Verstellbare Webcam: Für komfortable Videokonferenzen.
- SoftBlue Technologie: Für ein angenehmes Fernseherlebnis

Besonderheiten

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.

KI-gestützte, automatische Bildanpassung der Webcam



Diese KI-gestützte Funktion eignet sich perfekt für Videokonferenzen mit mehreren Personen. Sobald eine oder mehrere Personen ins Bild der Webcam treten, passt die KI-gestützte Funktion den Rahmen automatisch so an und vergrößert ihn, dass alle Teilnehmer in Rahmen passen. Verlassen Teilnehmer das Bild, passt sich die KI-gestützte Webcam ebenfalls entsprechend an und ist somit ideal für lange Meetings und Teamgespräche.

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.

Statusleuchte



Diese Funktion bietet Ihnen Privatsphäre und ermöglicht optimale Zusammenarbeit einem viel beschäftigtem 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.

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.

SoftBlue Technology



In Kombination mit der SoftBlue LED-Technologie bietet der Monitor eine wirksame Lösung zur Reduzierung der gesundheitsschädlichen Auswirkungen einer hohen Blaulichteinwirkung. Das Panel dieses Monitors reduziert den Lichtanteil um fast 50 Prozent, während die SoftBlue LED-Technologie gleichzeitig schädliche Blaulichtstrahlen, die vom Bildschirm ausgehen, reduziert. Zudem wurde die SoftBlue LED-Technologie vom TÜV Rheinland Eyesafe® auf ihre Wirksamkeit bei der Reduzierung von Blaulicht geprüft und zertifiziert.

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.















32:9 SuperWide Curved Monitor mit USB-C

Besonderheiten

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.

Webcam und Mikrofon mit Noise Cancelling



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

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 LANAnschluss 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.













32:9 SuperWide Curved Monitor mit USB-C

Daten

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 mm (H) x 335,232

mm (V)

Abtastfrequenz: HDMI: 30–140 kHz (H)/48–75 Hz (V); DP: 30–114 kHz (H)/48–75 Hz (V); USB-C:

30–75 Hz sRGB

Delta E: < 2 Flimmerfrei

Pixeldichte: 109 PPI LowBlue Modus

Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

SmartUniformity: 93 bis 105 % Adaptive Synchronisation HDR: DisplayHDR 400-zertifiziert

Konnektivität

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)

Synchronisationseingang: Separate

Synchronisation

Audio-Ein-/Ausgang: Kombibuchse für Audio-

Ausgang/Mikrofon

RJ45: Ethernet-LAN bis zu 2.5G*, 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, Gen2, 10 G, Upstream: 1 x USB-C, 2 x USB-C2, Downstream:

4 x USB-A (mit 1 x Schnellladungs-B.C 1.2), 1 x

USB-C3 (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: 5 W x 2 Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10

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-Kamera mit

Mikrofon und LED-Anzeige

Webcam mit automatischer Bildanpassung: Ja* Webcam mit Kippfunktion: Ja, -/+30 Grad

Statusleuchte

KVM: Ja (USB-C1/USB-C2) Geräuschreduzierung

Stativ

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

Leistung

ECO-Modus: 37,5 W (Standard)

Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC,

50 bis 60 Hz

Ausgeschaltet: AC-Schalter für

Komplettabschaltung

Eingeschaltet: 48,1 W (Standard) (Testmethode

EnergyStar)

Stand-by-Modus: 0,3 W (Standard)

Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-

by-Modus – Weiß (blinkend) Energieeffizienzklasse: F

Daten

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 Produkt mit Standfuß (in kg): 15,21 kg Produkt ohne Standfuß (in kg): 11,58 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 % + OBP 5 % Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 % Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte

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, EAC, MEPS, PSE, TCO-zertifiziert, TÜV Rheinland Schwaches Blaulicht (Hardware-Lösung)

Gehäuse

Design: Konsistenz Fuß: Silber

Flammschutzmittel

Vorderer Rahmen: Dunkelgrau Hintere Abdeckung: Dunkelgrau

Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, USB-Cauf-C-Kabel, Netzkabel Monitor mit Standfuß Benutzerdokumentation

* 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. Audiound 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.
- * 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.
- * Wenn die automatische Bildanpassung der Webcam aktiviert ist, liegt die Pixelqualität der Webcam bei 2 M. Wenn die automatische Webcam-Anpassung deaktiviert ist, liegt die Pixelqualität der Webcam bei 5 M.
- * 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

© 2025 Koninklijke Philips N.V. Alle Rechte vorbehalten.

Ausstellungsdatum

2025-01-28

Version: 21.21.1

EAN: 87 12581 80255 4

www.philips.com

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

