

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

### 6000er Serie

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

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 Videokonferenzenerlebnis.

#### **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**

- 32:9 SuperWide-Bildschirm ersetzt mehrere Monitore
- Auf verschiedene Quellen mit zwei Geräten zugreifen und diese anzeigen
- Webcam mit Noise Cancelling-Mikrofon für die Zusammenarbeit
- Geschwungenes Monitordesign für ein intensives Erlebnis
- Statusleuchte: Zum Einstellen Ihres Arbeitsstatus
- Haken für Kopfhörer: Für individuelle Aufbewahrung
- SmartKVM: Zum einfachen Umschalten zwischen Quellen.
- Automatische Bildanpassung der Webcam: Für dynamische Videoanrufe
- Verstellbare Webcam: Für komfortable Videokonferenzen.
- SoftBlue Technologie: Für ein angenehmes Fernseherlebnis

# PHILIPS

# 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 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.

## Automatische Bildanpassung der Webcam



Diese Funktion eignet sich perfekt für Videokonferenzen mit mehreren Personen. Sobald eine oder mehrere Personen ins Bild der Webcam treten, wird der Rahmen automatisch so angepasst und vergrößert, dass alle Teilnehmer gesehen werden. Verlassen Teilnehmer das Bild, passt sich der Rahmen

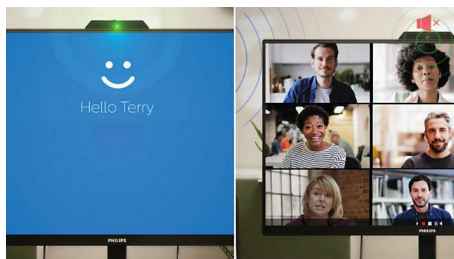
ebenfalls entsprechend an und ist somit ideal für lange Meetings und Teamgespräche.

## 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.

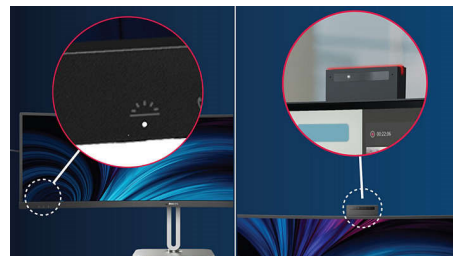
## Webcam und Mikrofon mit Noise Cancelling



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 mobile Zusammenarbeit. Die Webcam ist für Windows Hello zertifiziert. Außerdem ist sie mit fortschrittlichen Sensoren für die Gesichtserkennung mit Windows Hello™ ausgestattet, mit der Sie sich bequem in weniger als 2 Sekunden bei Ihren Windows-Geräten anmelden können. Die Webcam kann für zusätzliche Privatsphäre

manuell verdeckt werden. Das Mikrofon mit Noise Cancelling und die zwei integrierten 5-Watt-Lautsprecher sorgen für eine klare Kommunikation.

## 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.

## SmartKVM



Im Gegensatz zu herkömmlichen integrierten KVM-Monortastern 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.



# Daten

## 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)

## 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/m<sup>2</sup>
- 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 &gt; 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

## 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, 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-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige (für Windows 10 Hello)
- 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

## 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
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 %
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
- MTBF (gezeigt): 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

## Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: PowerSensor,

# Daten

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

- Wiederverwertete Kunststoffe: 85 % + OBP 5 %
- 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, EAC, MEPS, PSE, TCO-zertifiziert, TCO Certified

Edge

## 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  
2024-05-06

Version: 9.2.2

EAN: 87 12581 80255 4

© 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](http://www.philips.com)

- \* 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. 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.
- \* 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 2.5G unterstützt.