

PHILIPS

32:9 SuperWide Curved
Monitor mit USB-C

Curved Business
Monitor

6000er Serie

45 (44,5" / 113 cm Diagonale)

5.120 x 1.440 (Dual QHD)

45B1U6900CH



Mehr als gut ausgestattet mit Pop-up-Webcam

Dieser USB-C-Monitor dient zur Video- und Datenübertragung sowie als Stromversorgung. Die integrierte 5 MP-Webcam liefert gestochen scharfe Bilder und das Noise Cancelling-Mikrofon ermöglicht es Ihnen, gut zu hören. Pop-up-Webcam für schnellen Zugriff mit hoher Sicherheit.

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

- Sichere Anmeldung mit der Pop-up-Webcam
- Eyesafe zertifizierter Blaublichtschutz und Farbtreue
- Integrierter KVM-Switch für einen einfachen Wechsel zwischen Signalquellen
- Webcam mit Noise Cancelling-Mikrofon für Zusammenarbeit
- Geschwungenes Monitordesign für ein intensives Erlebnis
- 32:9 SuperWide: ersetzt ein Setup mit mehreren Monitoren

Für Nachhaltigkeit entwickelt

- PowerSensor spart bis zu 80 % Energie

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.

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.

Pop-up-Webcam



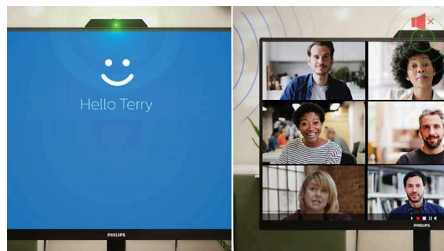
Die innovative und sichere Webcam von Philips lässt sich ausklappen, wenn Sie sie brauchen. Wenn Sie sie gerade nicht verwenden, lässt sie sich sicher im Monitor verstecken. Die Webcam ist zudem mit fortschrittlichen Sensoren für die Windows Hello-Gesichtserkennung ausgestattet, damit Sie sich in weniger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

Integrierter Multiclient-KVM-Switch



Mit dem integrierten Multiclient-KVM-Switch können Sie zwei separate PCs mit einem Monitor-Tastatur-Maus-Setup bedienen. Eine praktische Taste ermöglicht den schnellen Wechsel zwischen den Signalquellen. Besonders praktisch bei Setups, die doppelte PC-Rechenleistung erfordern, oder zur gemeinsamen Nutzung eines großen Monitors für die Anzeige von zwei verschiedenen PCs.

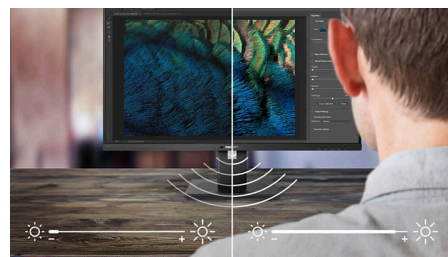
Webcam und Mikrofon mit Noise Cancelling



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.

PowerSensor



PowerSensor ist ein integrierter Sensor, der durch das Aussenden und Empfangen unbedenklicher Infrarotsignale erkennt, ob sich der Benutzer in der Nähe des Geräts aufhält, und automatisch die Bildschirmhelligkeit reduziert, wenn der Benutzer sich vom Schreibtisch entfernt. So wird der Energieverbrauch um bis zu 80 % gesenkt und die Monitorlebensdauer verlängert.

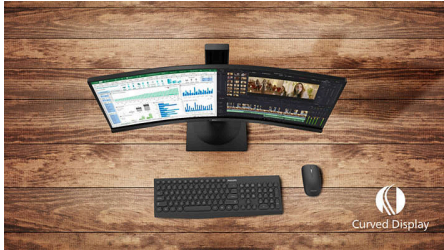
TÜV Rheinland Eyesafe



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.

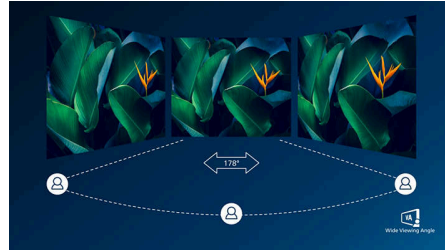
Besonderheiten

Geschwungenes Monitordesign



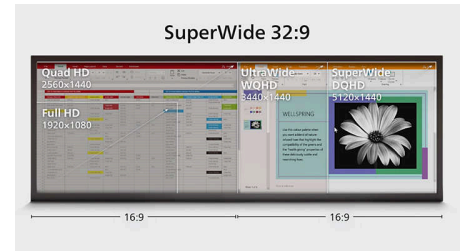
Desktop-Monitore bieten eine persönliche Benutzererfahrung, für die sich ein geschwungenes Design gut eignet. Der geschwungene Bildschirm sorgt für einen angenehmen, subtilen Effekt, der Sie in den Fokus rückt.

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.

32:9 SuperWide



Der 32:9 SuperWide-Bildschirm bietet dem Benutzer einen ultimativen Ersatz für einen Multi-Screen-Desktop. Mit einem einzigen 44,5-Zoll-Bildschirm, der zwei 23,8 Zoll 16:9 QHD-Monitoren entspricht, können Benutzer nahtlos ohne Reihenschaltung arbeiten und die Produktivität steigern, indem nur ein großer Bildschirm zum Öffnen komplexer Tabellen und Anzeigen von Videos in voller Form genutzt wird.

Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 44,5 Zoll/113 cm

Seitenverhältnis: 32:9

LCD-Displaytyp: VA LCD

Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System

Pixelgröße: 0,2124 x 0,2124 mm

Helligkeit: 450 cd/m²

Display-Farben: 16,7 Mio. (8 Bit)

Farbspektrum (Standard): NTSC 107 %*, sRGB 123 %*

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: 1.087,488 (H) x 305,856 (V) – bei einer 1500R-Krümmung*

Abtastfrequenz: 30 bis 114 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2

Flimmerfrei

Pixeldichte: 120 PPI

LowBlue Modus

Bildschirmbeschichtung: Anti-Reflexion, 2 H, Glanzschleier 25 %

SmartUniformity: 93 bis 105 %

EasyRead

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 1 G*, 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 2/10 Gbit/s, 4 x USB-A-Downstream (mit 1 Schnellaufladungs-BC 1.2), 1 x USB-A Downstream (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: 5 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, 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)

KVM: Ja (USB-C/USB-C)

Geräuschreduzierung

Stativ

Höhenverstellung: 150 mm

Drehgelenk: -/+ 45 Grad

Neigefunktion: -5/15 Grad

Leistung

ECO-Modus: 39,4 W (Standard)

Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Ausgeschaltet: AC-Schalter für Komplettabschaltung

Eingeschaltet: 46,3 W (Standard) (EnergyStar test method)

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

Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

Energieeffizienzklasse: G

Daten

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T):

1.180 x 235 x 535 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm):

1.085 x 337 x 158 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):

1.085 x 515 x 238 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 17,26 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 12,96 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 9,90 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,
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)

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



- * 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.
- * 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.
- * 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.