

PHILIPS

4K Ultra HD-LCD-
Monitor mit MultiView

Business Monitor

P-Line

43 (42,51" / 108 cm Diagonale)

3.840 x 2.160 (4K UHD)

439P1



Meistern Sie jede Aufgabe in einer kristallklaren Ansicht

Das Philips USB-C-Docking-Display bietet eine umfassende Lösung. Sehen Sie sich UltraClear 4K UHD an und laden Sie Ihren Laptop über ein einziges USB-C-Kabel auf. Ein integrierter KVM-Schalter sowie Mehrfachanschlüsse für mehr Leistung und Komfort.

Eine neue Dimension des Sehens

- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision
- VA-Monitor für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel
- Ultra Wide Color bietet eine breitere Farbpalette für lebendige Bilder
- DisplayHDR 400 für realistischere und erstklassige Bilder

USB-C-Verbindung mit nur einem Kabel

- Integriertes RJ-45-Ethernet für Datensicherheit
- USB-C ermöglicht das Laden des Laptops direkt über einen Monitor

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- MultiView 4K für 4 Systeme auf einem Bildschirm
- Neigungs-, Dreh-, und Höhenverstellung für eine optimale Sicht
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen
- Integrierter KVM-Switch für einen einfachen Wechsel zwischen Signalquellen

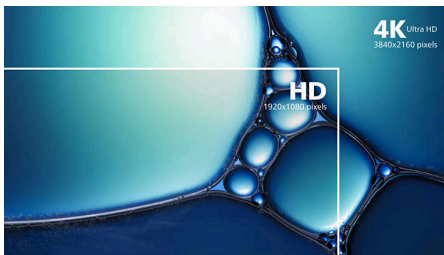
Besonderheiten

USB-C-Anschluss



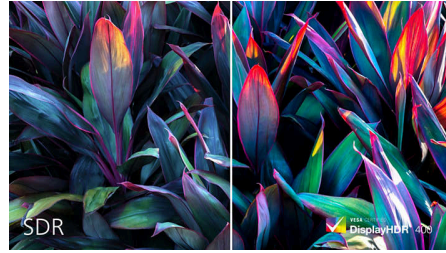
Dieses Philips Display verfügt über eine integrierte USB-Dockingstation vom Typ C mit Stromversorgung. Mit intelligenter und flexibler Energieverwaltung können Sie Ihren kompatiblen* Laptop direkt aufladen. Der schlanke, drehbare USB-C-Anschluss ermöglicht eine einfache Kopplung mit nur einem Kabel. Vereinfachen Sie Ihre Verbindungen, und schließen Sie alle Peripheriegeräte wie Tastatur, Maus und RJ-45 Ethernet-Kabel an die Dockingstation des Monitors an. Sie können Videos mit hoher Auflösung ansehen und Daten extrem schnell übertragen, während Sie Ihr Notebook gleichzeitig mit Strom versorgen und aufladen.

UltraClear 4K UHD-Auflösung



Diese Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3.840 x 2.160). Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips Monitoren werden Ihre Bilder und Grafiken zum Leben erweckt.

DisplayHDR 400



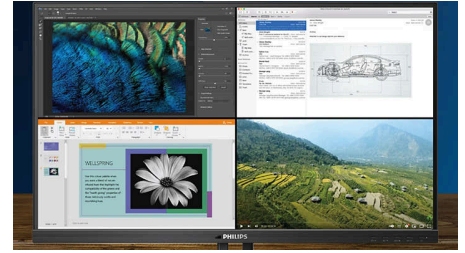
Das VESA-zertifizierte DisplayHDR 400 bietet im Vergleich zu herkömmlichen SDR-Displays ein deutlich hochwertigeres Erlebnis. Im Gegensatz zu anderen HDR-kompatiblen Bildschirmen erzeugt echtes DisplayHDR 400 erstaunliche Helligkeit sowie ebensolche Kontraste und Farben. Mit einer globalen Dimmfunktion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

Ultra Wide Color Technologie



Die Ultra Wide Color Technologie bietet ein breiteres Farbspektrum für ein brillanteres Bild. Der Farbumfang von Ultra Wide Color produziert natürlichere Grüntöne, lebendigere Rottöne und tiefere Blautöne. Bringen Sie mit der Ultra Wide Color Technologie mehr Leben in Unterhaltungsmedien, Bilder und sogar in Ihr produktives Arbeiten.

MultiView-Technologie für 4K



Die Philips MultiView-Funktion auf diesem großen 4K UHD-Bildschirm ermöglicht Ihnen, bis zu vier Systeme in Full HD auf einem Bildschirm anzuzeigen. Sie können Picture-by-Picture (PbP) für die Überwachung von vier Systemen auf einem Bildschirm für Kontrollräume oder die Sicherheitsüberwachung verwenden. Außerdem können Sie mehrere Geräte, wie z. B. zwei Notebooks, für die gleichzeitige Anzeige nebeneinander nutzen, um die Zusammenarbeit noch produktiver zu machen. Eine andere Möglichkeit wäre der Picture-in-Picture (PiP)-Modus, in dem Sie aktuelle Fußball-News von Ihrer Set-Top-Box ansehen und gleichzeitig an Ihrem PC arbeiten können.

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.



Besonderheiten

FlickerFree Technologie



Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips FlickerFree Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so das Flimmern für mehr Sehkomfort.

LowBlue Modus



Studien haben gezeigt, dass kurzwellige blaue Lichtstrahlen von LED-Bildschirmen genau wie UV-Strahlen zu Augenschäden führen und das

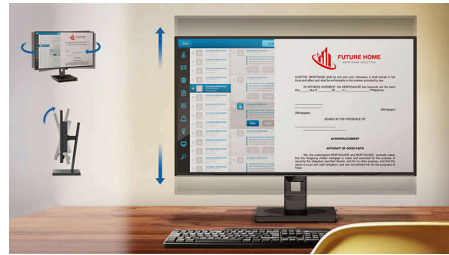
Sehvermögen im Laufe der Zeit beeinflussen können. Der Philips LowBlue Modus verwendet eine intelligente Software-Technologie zur Reduzierung von schädlichem kurzwelligen blauen Licht und sorgt somit rundum für Wohlbefinden.

EasyRead Modus



Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

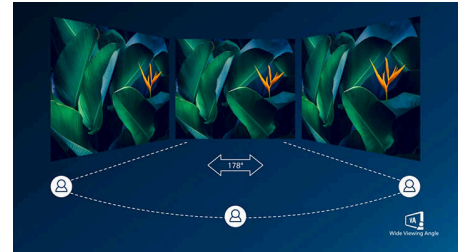
Compact Ergo Fuß



Der Compact Ergo Standfuß ist ein benutzerfreundlicher Philips Monitorstandfuß, der durch seine vielfältigen

Einstellungsmöglichkeiten (schwenkbar, neigbar und höhenverstellbar) ein effizientes angenehmes Arbeiten ermöglicht.

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.

Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 42,51 Zoll/108 cm

Seitenverhältnis: 16:9

LCD-Displaytyp: VA LCD

Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System

Pixelgröße: 0,2451 x 0,2451 mm

Helligkeit: 400 cd/m²

Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben

Farbspektrum (Standard): NTSC 105 %*, sRGB 126 %*, Adobe RGB 90 %*

Kontrastverhältnis (Standard): 4.000:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*

Blickwinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10

Bildoptimierung: SmartImage

Maximale Auflösung: HDMI 1.4: 3.840 x 2.160 bei 30 Hz; HDMI 2.0/DP/USB-C: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz

Effektive Bildfläche: 941,184 (H) x 529,416 (V) mm

Abtastfrequenz: 30 bis 140 kHz (H)/48 bis 60 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Flimmerfrei

Pixeldichte: 103,64 PPI

LowBlue Modus

Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %

SmartUniformity: 93 bis 105 %

EasyRead

Adaptive Synchronisation

HDR: DisplayHDR 400-zertifiziert

Konnektivität

Signal-Eingang: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x HDMI 1.4, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (Upstream, Daten, Stromversorgung)

Synchronisationseingang: Separate Synchronisation

Audio-Ein-/Ausgang: Kopfhörerausgang

RJ45: Ethernet-LAN bis zu 1G*, Wake On LAN RS232

USB: Upstream: 1 x USB-C, 1 x USB-B; Downstream: 3 x USB 3.2 (mit 1 Schnellladungs-B.C 1.2), 1 x USB-C (nur für PD 15 W)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI 1.4/HDMI 2.0/DP 1.4/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI 2.0/DP 1.4/USB-C)

HBR3: USB-C

USB

Stromversorgung: USB-PD Version 3.0

Extrem schnelle: Daten- und Videoübertragung

DP: Integrierter DisplayPort-Wechselmodus

Max. Stromversorgung über USB-C: USB-C 1: Bis zu 90 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/4,5 A), USB-C 2: Bis zu 15 W (5 V/3 A)

USB-C: Drehbarer Stecker

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 5 W x 2

Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Benutzerkomfort: SmartImage, Input, Benutzer, Menü, Ein-/Ausschalter

OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige):

Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch

Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (200 x 200 mm)

Steuerungssoftware: SmartControl

MultiView: PIP/PBP-Modus, 4 Geräte

KVM: USB-C, USB-B

Stativ

Höhenverstellung: 100 mm

Drehgelenk: -/+ 45 Grad

Neigefunktion: -5 ~ 23 Grad

Leistung

ECO-Modus: 43,9 W (norm.)

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

Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch

Eingeschaltet: 46 W (Standard) (Testmethode EnergyStar)

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): 1150 x 704 x 284 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm): 978 x 573 x 78 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 978 x 713 x 281 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 23,30 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 18,00 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 12,40 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: EnergyStar 8.0, RoHS

Wiederverwertete Kunststoffe: 85%

Recyclbares Verpackungsmaterial: 100 %

Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, TÜV/GS, TÜV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, CE-Zeichen, FCC Klasse B, ICES-003

Gehäuse

Design: Konsistenz

Fuß: Schwarz

Vorderer Rahmen: Schwarz

Hintere Abdeckung: Schwarz

Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, DP-Kabel, USB-A-auf-B-Kabel, USB-C-auf-C-Kabel, Netzkabel

Monitor mit Standfuß

Benutzerdokumentation

