

PHILIPS

Dual-Mode-Monitor
mit USB-C

Curved Business
monitor

5000er-Serie

34" (86.21 cm)

5120x2160 (WUHD)

2560x1080 (WFHD)

34B2U5900C



Produktivität im Arbeitsablauf neu definiert

Was auch immer Ihr Tag erfordert, dieser 34"-VA-Monitor mit zwei Auflösungen passt sich mühelos an. Im Dual-Modus können Sie zwischen WUHD 5120x2160@120Hz für gestochen scharfe Details und WFHD 2560*1080@240Hz für eine schnelle, reaktionsschnelle Leistung wechseln.

Hervorragende Bildqualität

- DisplayHDR 400 für lebensechtere und herausragende Bilder

Entwickelt für Ihre Arbeitsweise

- Dual-Modus: Flexibilität für Arbeit und Freizeit
- MultiView ermöglicht die gleichzeitige Verbindung und Anzeige zweier Geräte
- SmartKVM: zum einfachen Umschalten zwischen Quellen.
- SoftBlue Technologie: für komfortables Sehen
- Eyesafe-zertifizierter Blaulichtschutz und Farbgenauigkeit
- D-Mode: Optimiert für eine feinere Graustufenwahrnehmung

Auf Nachhaltigkeit ausgelegt

- LightSensor für perfekte Helligkeit bei minimalem Energieverbrauch
- PowerSensor spart bis zu 80% Energiekosten

USB-C-Verbindung mit nur einem Kabel

- 140W USB-C-Docking zur Stromversorgung Ihres gesamten Setups

Lebendige Farben, unglaubliche Tiefe, feinste Details

- Calman Ready: für eine automatische und leuchtkräftige Farbkalibrierung

Highlights

DisplayHDR 400



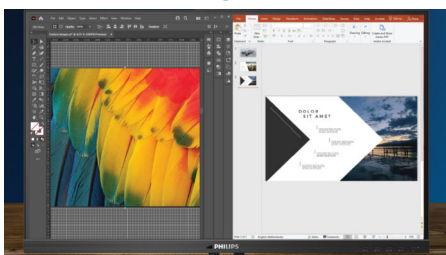
Das VESA-zertifizierte DisplayHDR 400 bietet einen deutlichen Sprung gegenüber normalen SDR-Displays. Im Gegensatz zu anderen „HDR-kompatiblen“ Bildschirmen liefert echtes DisplayHDR 400 eine beeindruckende Helligkeit, Kontraste und Farben. Mit Global Dimming und einer Mindesthelligkeit von 400 nits werden Bilder lebendig und zeigen markante Highlights sowie tiefere, nuanciertere Schwarzwerte. Es stellt eine umfassendere Palette neuer, satter Farben dar und bietet ein visuelles Erlebnis, das Ihre Sinne anspricht.

Dual-Modus



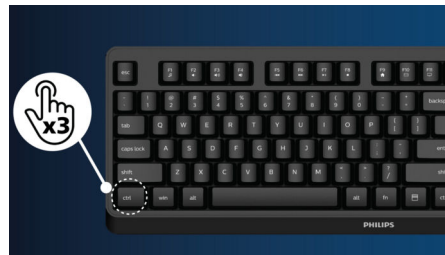
Entfesseln Sie Spitzenleistung mit einem Monitor, der für jeden Moment konzipiert ist. Wechseln Sie zwischen ultrascharfem WUHD (5120x2160) bei 120Hz für detailreiche kreative Arbeiten, Multitasking und beeindruckende Bilder oder WFHD (2560*1080) bei 240Hz für ein flüssigeres Spielerlebnis mit geringerer Latenz. Ob Sie ganz in ein Design vertieft sind oder sich mitten in einem hitzigen Match befinden – dieses Dual-Modus-Display bietet die ideale Balance aus Klarheit und Geschwindigkeit, abgestimmt auf Ihre Arbeits- und Spielweise.

MultiView-Technologie



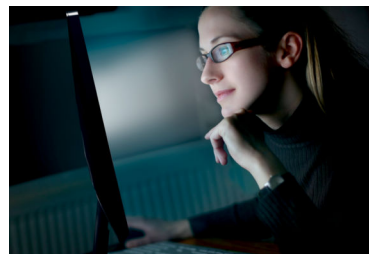
Mit dem ultrahochauflösenden Philips MultiView-Display erleben Sie jetzt eine völlig neue Welt der Konnektivität. MultiView ermöglicht die aktive Verbindung und Anzeige zweier Geräte, sodass Sie für komplexes Multitasking gleichzeitig mit mehreren Geräten wie einem PC und einem Notebook arbeiten können.

SmartKVM



Im Gegensatz zur herkömmlichen integrierten KVM-Taste am Monitor ermöglicht SmartKVM das Umschalten zwischen Quellen mit nur einem Tastendruck auf Ihrer Tastatur. Wenn alle Geräte ordnungsgemäß angeschlossen sind, können Benutzer einfach zwischen den Quellen wechseln, indem sie dreimal die Taste „Ctrl“ drücken.

SoftBlue-Technologie mit Low Blue Light Panel



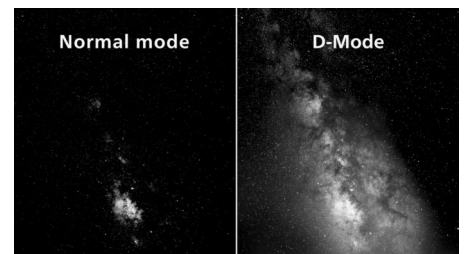
Die SoftBlue-Technologie bietet erhöhten Sehkomfort und Schutz vor gesundheitsschädlichen Auswirkungen, die durch längere Exposition gegenüber blauem Licht verursacht werden. Mit dem Low blue-light-Panel wird das Verhältnis des vom Display emittierten Lichts im Bereich von 415–455 nm zu 400–500 nm auf unter 50 % reduziert. Dadurch sorgt die SoftBlue-Technologie für optimalen Sehkomfort, minimiert die Augenbelastung und unterstützt anhaltende Konzentration. Ganz zu schweigen davon, dass die SoftBlue-LED-Technologie auf ihre Wirksamkeit bei der Reduzierung von Blaulichtemissionen getestet und von TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) zertifiziert ist.

eyesafe® ZERTIFIZIERT 2.0 (RPF 40)



Das Philips Display erfüllt den eyesafe® CERTIFIED 2.0-Standard, um Ihre Augen wirksam vor einer langfristigen Einwirkung von blauem Licht zu schützen. Der stets aktive Blaulichtfilter trägt nicht nur dazu bei, die digitale Augenbelastung zu reduzieren, sondern gewährleistet auch die Farbintegrität.

D-Modus



Machen Sie jedes ausgeblendete Detail in den dunklen Bereichen Ihres Displays sichtbar. Der D-Mode verbessert die Graustufendetails, sodass feine Tonwertunterschiede leichter zu erkennen sind. Basierend auf dem durch den DICOM Part 14 GSDF-Standard definierten Graustufenwahrnehmungsmodell verbessert er die Sichtbarkeit von Details, die bei standardmäßigen Displayeinstellungen möglicherweise übersehen werden. Das Ergebnis ist eine klarere Unterscheidung zwischen feinen Abstufungen und eine verbesserte Detailsichtbarkeit bei Graustufeninhalten wie technischen Illustrationen, Scans und anderen detailreichen Bildern.



Flicker-free



Dual Mode



Multiview



SoftBlue Technology



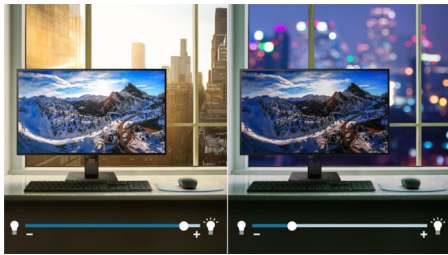
LightSensor



PowerSensor

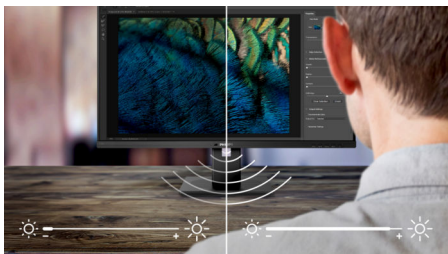
Highlights

LightSensor



LightSensor passt die Bildhelligkeit mithilfe eines intelligenten Sensors an die Lichtverhältnisse im Raum an und sorgt so für ein perfektes Bild bei minimalem Energieverbrauch.

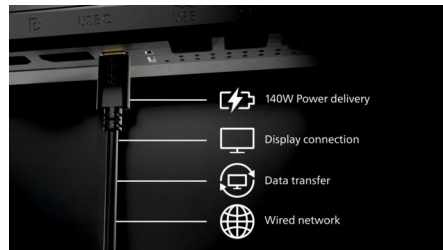
PowerSensor



PowerSensor ist ein integrierter „Personensensor“, der harmlose Infrarotsignale

sendet und empfängt, um festzustellen, ob ein Benutzer anwesend ist. Wenn der Benutzer seinen Schreibtisch verlässt, wird die Monitorhelligkeit automatisch reduziert. Dadurch werden die Energiekosten um bis zu 80 Prozent gesenkt und die Lebensdauer des Monitors verlängert.

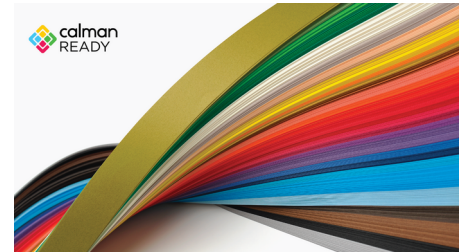
USB-C-Docking mit 140W Leistung



Versorgen Sie ein Ein-Kabel-Setup von diesem Monitor zu Ihrem PC oder Notebook über eine USB 3.1 Type-C-Dockingverbindung mit Strom. Eine einzige Verbindung vereint Datenübertragung, hochauflösende Videoausgabe vom PC zum Monitor, kabelgebundene Netzwerkverbindungen ohne LAN-Anschluss am Notebook und eine leistungsstarke Stromversorgung mit bis zu

140W für eine schnelle Ladefunktion. Das Ergebnis ist ein flexibles All-in-One-Docking-Erlebnis, das sich ideal für jede moderne Umgebung eignet.

Calman Ready



Mit dieser neuen Technologie lässt sich die Bildschirmkalibrierung in einem Bruchteil der herkömmlich benötigten Zeit durchführen, ohne Abstriche bei einem schönen und ästhetisch ansprechenden Farbspektrum zu machen. Im Gegensatz zur manuellen Kalibrierung werden Monitore mit der Funktion Calman Ready automatisch kalibriert. Diese Automatisierung erzeugt wiederum lebendige Farben mit sogenannter „Hollywood-Farbqualität“ und eignet sich besonders für Berufe, die eine präzise Farbdarstellung erfordern.

Curved Business monitor

Dual-Mode-Monitor mit USB-C

34B2U5900C/00

Technische Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 34 Zoll/86,21 cm
Bildformat: 21:9
LCD-Displaytyp: VA LCD
Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
Pixelabstand: 0,15534 (B) x 0,15405 (H) mm
Helligkeit: 350 cd/m²
Display-Farben: 16,7 M (8 Bit)
Farbspektrum (Standard): NTSC: 111%, sRGB: 122% , DCI-P3: 95% , Adobe RGB: 83% *
Kontrastverhältnis (Standard): 3000:1
SmartContrast: 80,000,000:1
Reaktionszeit (Standard): 2 ms (Grau zu Grau)*
Betrachtungswinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10
Bilddoptimierung: SmartImage
Maximale Auflösung: 5120x2160@120Hz (HDMI/DP/USB-C)
Effektive Bildfläche: 795,34 (H) x 332,75 (V) mm, 1500R-Krümmung*
Abtastfrequenz: WUHD-Modus: 30 - 270 kHz (H) / 48 - 120 Hz (V)
WFHD-Modus: 30 - 270 kHz (H) / 48 - 240 Hz (V)
sRGB: JA
Delta E: < 1 (für sRGB)
SoftBlue: JA
Flimmerfrei: JA
Pixeldichte: 164 PPI
Bildschirmbeschichtung: Entspiegelt, 3H, Trübung 25%
SmartUniformity: 93 ~ 105%
EasyRead: JA
Adaptive Synchronisierung (VRR): JA
HDR: VESA HDR 400
Calman Ready: JA
Dual mode: WUHD 5120x2160@120Hz / WFHD 2560x1080@240Hz
EyeSafe
DICOM (D-mode)

Konnektivität

Signal-Eingang: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort Ausgang 1.4 x 1, USB-C x 1 (Upstream, DP-Alt-Modus, Daten, PD)
Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
Audio-Ein-/Ausgang: Audioausgang
RJ45: Ethernet-LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.0: 1000M), PXE/MAPT/WOL*
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

HBR3: HBR 3

USB-Anschlussbox: USB3.2, Gen2, 10G
Upstream: USB-C1 (voll ausgestattet)/USB-C2
Downstream: USB-A x3 (davon x1 mit Schnellladefunktion B.C 1.2), USB-C3 (Daten), USB-C4 (15W, Daten)

Power Delivery

Max. Stromversorgung: Bis zu 140W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A, 28V/5A)
Version: USB-PD-Version 3.1

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 5 W x 2
Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10
Benutzerkomfort: 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: 2 x Geräte, PIP/PBP-Modus
SmartKVM: Ja (USB-C1/USB-C2)

Stativ

Höhenverstellung: 180 mm
Drehgelenk: -/+180 Grad
Neigung: -5/30 Grad

Leistung

ECO-Modus: 25.0 W (typ.)
Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: Null Watt bei ausgeschaltetem Netzschalter
Eingeschaltet: 37,35 W (typ.) (EnergyStar-Testmethode)
Stand-by-Modus: 0.3 W (typ.)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: E

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T): 980 x 525 x 188 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 807 x 369 x 112 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 807 x 575 x 281 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 15,81 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 10,68 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 7,89 kg

Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: +12,000ft (3,658m), außer Betrieb: +40,000ft (12,192m)
Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 20 %–80 %
Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
MTBF (gezeigt): 70,000 Std.
(Hintergrundbeleuchtung ausgenommen)

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS
Wiederverwertete Kunststoffe: 85 % + OBP 5 %
Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, TÜV/GS, TÜV Ergo, TCO-zertifiziert, TCO Certified Edge, EAC, EAC-ROHS, KC, CEL, CCC, CEC, KCC, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Schwaches Blaulicht (Hardware-Lösung), eyesafe® ZERTIFIZIERT 2.0
Gewährleistung: 5 Jahre*

Gehäuse

Design: Textur
Fuß: Silber
Vorderer Rahmen: Anthrazit
Hintere Abdeckung: Anthrazit

Was ist in der Verpackung?

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

Technische Daten

Was ist in der Verpackung?

Monitor mit Standfuß: JA

Benutzerdokumentation: JA

