

PHILIPS



5K-Monitor

Brilliance

7000er Serie

68,5 cm (27")

5.120 x 2.880 (5K UHD)



27E3U7903

Diese Farben sind nicht zu bremsen

In mehreren Farbtönen erhältlich. Dieser 5K 27 Zoll Monitor ist nicht nur dafür gedacht, zum Herzstück Ihres Zuhauses zu werden, sondern ist auch mit Thunderbolt™ 4 kompatibel und verfügt über eine automatische Bildschirmkalibrierung über Calman Ready und HDR 600 Zertifizierung.

Funktionen – auf Sie zugeschnitten

- SmartKVM: Zum einfachen Umschalten zwischen Quellen.
- KI-gestützte, automatische Bildanpassung der Webcam: Für dynamische Videoanrufe
- Eyesafe zertifizierter Blaulichtschutz und Farbtreue
- PowerSensor 2: Für optimierte Energieeffizienz
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen

Lebendige Farben, unglaubliche Tiefe, feinste Details

- 5K Ultra HD-Auflösung (5120 x 2880) für ultraklare Bilder
- Calman Ready: Für automatische und leuchtende Farbkalibrierung
- DisplayHDR 600 für beeindruckende Highlights
- 1,07 Milliarden Farben für beeindruckende Farben und feinste Abstufungen

Thunderbolt™ 4 Anschluss für Flexibilität und Leistung

- Blitzschnelle Konnektivität für Daten, Video und Ethernet

Besonderheiten

UltraClear 5K UHD-Auflösung



14,7 Millionen Pixel für präzise Details und Klarheit. Mit 5K Ultra HD-Auflösung und viermal Vierfach-HD sehen Sie Details wie nie zuvor und genießen perfekte Ergebnisse.

DisplayHDR 600



Das VESA-zertifizierte DisplayHDR 600 bietet ein ganz besonderes visuelles Erlebnis. Im Gegensatz zu anderen HDR-kompatiblen Bildschirmen erzeugt echtes DisplayHDR 600 erstaunliche Helligkeit, Kontraste und Farben. Mithilfe punktueller Dimmfunktion und hoher maximaler Helligkeit bis zu 600 Nit werden Bilder mit sichtbaren Höhepunkten zum Leben erweckt, die tiefere, nuanciertere Schwarztöne bieten. Es leistet ein volleres Spektrum an kräftigen Farben und bietet ein visuelles Erlebnis für Ihre Sinne.

Calman Ready || Lebendige Farben, unglaubliche Tiefe



Diese neue Technologie ermöglicht eine Bildschirmpkalibrierung zu einem Bruchteil der üblichen Zeit, ohne auf ein schönes und ästhetisch ansprechendes Farbspektrum zu verzichten. Im Gegensatz zur manuellen

Kalibrierung werden Monitore, die mit der Calman Ready-Funktion ausgestattet sind, automatisch kalibriert. Im Gegenzug erzeugt diese Automatisierung lebendige Farben, die so genannte „Hollywood-Farben“ erzeugen, und eignet sich am besten für Berufe, die eine präzise Farbgebung erfordern.

1,07 Milliarden Farben



Dieses Display liefert eine herausragende Farbtiefe mit 1,07 Milliarden Farben und feinsten Farbabstufung, um ein gleichmäßiges, präzises und lebendiges Bild zu erzeugen. Genießen Sie präzise und lebensechte Bilder beim Gaming, Ansehen von Videos oder für farbkritisches Arbeiten mit Grafikanwendungen.

Thunderbolt™ 4 Monitor



Dieser Philips Docking-Monitor verfügt über ein Thunderbolt™ 4-Anschluss. Im Vergleich zu herkömmlichen USB-C-Monitoren bietet die Thunderbolt™ 4-Technologie mit einer blitzschnellen Datenübertragungsgeschwindigkeit von 40 Gbit/s, unterstützt hochauflösende Videos, bietet Multi-Stream-Transport für Daisy-Chaining und eine bis zu 90 W starke Stromversorgung für externe Geräte und kann eine stabile Ethernet-Verbindung mit 1 Gbit/s bieten.

Thunderbolt Daisy Chain-Einrichtung



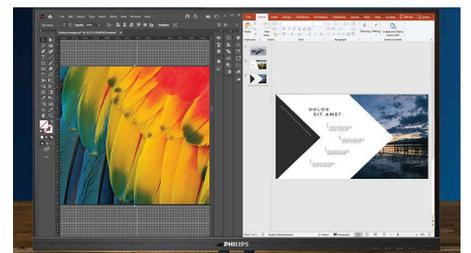
Daisy-Chaining ermöglicht es Ihnen, mehrere Monitore und Geräte über einen einzigen Thunderbolt-Anschluss an Ihrem Laptop zu betreiben. Verbinden Sie den Thunderbolt-Anschluss Ihres Laptops mit diesem Monitor, und verbinden Sie dann den zweiten Thunderbolt-Anschluss dieses Monitors mit einem zweiten 4K-Monitor.

LowBlue-Modus und FlickerFree



Unser LowBlue-Modus und die FlickerFree Technologie wurden entwickelt, um die Belastung und Ermüdung der Augen zu reduzieren, die häufig durch lange Stunden vor dem Monitor verursacht werden.

MultiView-Technologie



Mit dem ultrahochauflösenden Philips MultiView Monitor erleben Sie nun eine umfassende Konnektivität. MultiView ermöglicht zwei aktive angeschlossene Geräte und deren Anzeige, damit Sie mit mehreren Geräten, wie z. B. mit einem PC und Notebook, für komplexes Multitasking gleichzeitig arbeiten können.

Besonderheiten

SmartKVM



Im Gegensatz zu herkömmlichen integrierten KVM-Monitortasten 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.

Integrierte Stereo-Lautsprecher



Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.

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.

PowerSensor 2



Die PowerSensor 2-Funktion dieses Monitors reduziert den Energieverbrauch, da sie erkennt, wenn sich der Benutzer näher an den Bildschirm

bewegt. Nach dem Umschalten der OSD-Einstellung auf "Benutzer" müssen die Einstellungen in Windows 11 angepasst werden, damit diese Funktion ordnungsgemäß funktioniert. Wenn Einstellungen vorgenommen werden, werden der Monitor und der angeschlossene PC/Laptop aktiviert, sobald sich jemand dem Gerät nähert. Das Gerät kehrt in den Ruhezustand zurück, wenn sich jemand entfernt. Dadurch wird die aktive Zeit reduziert. Die Entfernung für die Erkennung kann vom Laptop des Benutzers auf 50, 75 oder 120 cm geändert werden. Beachten Sie, dass Windows 11 installiert sein muss.

TÜV Rheinland Eyesafe - RPF® 40



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.

Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 27"/68,5 cm
Seitenverhältnis: 16:9
LCD-Displaytyp: IPS
Pixelgröße: 0,11655 x 0,11655 mm
Helligkeit: 500 cd/m²
Display-Farben: 1,07B (8bit+FRC)
Farbspektrum (Standard): REC709 100%, Adobe RGB 99.5%; DCI-P3:99%, sRGB: 160%, NTSC 130%. *
Kontrastverhältnis (Standard): 2000:1
SmartContrast: 80.000.000:1
Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*
Blickwinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10
Bildoptimierung: SmartImage Premium
Maximale Auflösung: 5120 x 2880Hz @ 70Hz
Effektive Bildfläche: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm
Abtastfrequenz: 30-210kHz(H)/ 60-70Hz(V) sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Flimmerfrei
Pixelichte: 218 PPI
LowBlue Modus
Bildschirmbeschichtung: Frontscheibe mit Antireflexionsschutz. Anti-Finger 7 %, 7H
Geringe Eingangsverzögerung
EasyRead
HDR: DisplayHDR 600-zertifiziert
Calman Ready

Konnektivität

Signal-Eingang: HDMI 2.1 x 1, Thunderbolt 4 in x1 (Upstream, Data, Video, PD 96W)
Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
Audio-Ein-/Ausgang: Kopfhörerausgang
RJ45: Ethernet-LAN (10 MB/100 MB/1 GB)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI), HDCP 2.1 (HDMI)
Thunderbolt: Thunderbolt 4 in x1 Upstream (Daten, Video, PD 96W), Thunderbolt 4 out x1 Downstream (Daten, Video, PD 15W)
USB-Anschlussbox: USB-Version, Upstream: 1xUSB-C (nur Daten, 15W), Downstream: USB-A x 2 (Gen2: 10G; 1 für FC); USB-C x1, (Daten, 15W)

Power Delivery

Max. Stromversorgung: USB 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/4,8 A)
Version: USB-PD Version 3.0

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 2 x 5 W
Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü, Eingang/Plus, Farbraum/Nach unten, SmartImage/Zurück
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 (100 x 100 mm), VESA-Halterung, LowBlue Modus
MultiView: PBP (2 Geräte)
Integrierte Webcam: 5,0-Megapixel-Kamera mit Mikrophon und LED-Anzeige (für Windows 10 Hello)
Webcam mit automatischer Bildanpassung: Ja*
KVM: Ja, Smart KVM, Thunderbolt 4/ USB-C
Geräuschreduzierung
Schwaches Blaulicht: Ja*
Power Sensor: PowerSensor2 *

Stativ

Höhenverstellung: 150 mm
Drehfunktion: Über 90 Grad
Drehgelenk: -/+ 360 Grad
Neigefunktion: -5/20 Grad

Leistung

Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
Eingeschaltet: 42,46 W (Norm.)
Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: G

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T): 780 x 480 x 139 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 624 x 391 x 28 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 624 x 566 x 176 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 11,94 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 8,1 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 6,3 kg

Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
Temperaturbereich (in Betrieb): 0 bis 40 °C
MTBF: 50.000 (ausgenommen Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)
Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % %
Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 bis 60 °C

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: RoHS
Recyclebares Verpackungsmaterial: 100 %
Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, EPA, CEC, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, EAC, EAC-ROHS, CEL, CCC, CECP, UKCA, EMF, FCC

Gehäuse

Farbe: Space Gray
Design: Fein strukturiert

Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, TBT4-Kabel, Netzkabel
Benutzerdokumentation
Zubehör: VESA-Halterung

- * 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.
- * Für Videoübertragung über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen
- * REC709-Abdeckung auf CIE1931, Adobe RGB und DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976, sRGB-Bereich basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich basierend auf CIE1976.
- * Compliance von schwachem Blaulicht: Das Verhältnis von Display Emissionslicht im Bereich von 415 bis 455 nm zur Display-Emission von 400 bis 500 nm muss weniger als 50 % betragen.
- * Bitte beachten Sie, dass PowerSensor 2 nur mit installiertem Windows 11 funktioniert. Wenn PowerSensor 2 aktiviert ist, bedeutet WAL "Walk Away Lock" und WOA "Wake On".
- * Bitte beachten Sie, dass die Webcam mit automatischer Framing-Funktion, einschließlich der Zoom In/Out-Funktion für lange und kurze Distanzen, von AI Control gesteuert und betrieben wird.
- * Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.
- * Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

