

Philips Professional
Monitor
4K UHD Mini-LED
Thunderbolt™ 4 Monitor

Brilliance 7000

68,6 cm (27")
3.840 x 2.160 (4K UHD)

27B1U7903



Einfach brillant

Mini-LED mit Thunderbolt-Dockingstation

Der Philips Thunderbolt™ 4 Monitor bietet eine sichere, zuverlässige Docking-Lösung über ein einziges Kabel. Die Hintergrundbeleuchtung mit Mini-LEDs und das mit DisplayHDR™ 1400 zertifizierte Display erzeugt eine hervorragende Bildqualität und Farbgenauigkeit für besonders farbkritische Benutzer.

Thunderbolt™ 4 Anschluss für Flexibilität und Leistung

- Blitzschnelle Konnektivität für Daten, Video und Ethernet
- Liefert eine Leistung von bis zu 90 W für Geräte über einen einzigen Anschluss
- Einfache und leistungsstarke Reihenschaltung für die Einrichtung von mehreren Monitoren

Lebendige Farben, unglaubliche Tiefe, feinste Details

- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision
- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- Mini-LED-Hintergrundbeleuchtung mit 2.304 lokalen Dimmzonen
- Quantum Dot Tech für unglaublich realistische Farben
- DisplayHDR® 1400 bietet beeindruckende Farben und Kontraste

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- Farbraummodus-Optionen für Ihre Anforderungen und Ihre Arbeit
- Der verstellbare PowerSensor spart bis zu 80 % Energie



PHILIPS

Besonderheiten

Thunderbolt™ 4 Monitor



Dieser Philips Docking-Monitor ist einer der weltweit ersten Thunderbolt™ 4 Monitore mit USB4-Konformität. Im Vergleich zu herkömmlichen USB-C-Monitoren bietet die Thunderbolt™ 4-Technologie blitzschnelle Datenübertragungsgeschwindigkeiten von 40 Gbit/s und liefert hochauflösende Videos, Multi-Stream-Transport für Reihenschaltung, bis zu 90 W Stromversorgung für Geräte und eine stabile Ethernet-Verbindung mit 1 Gbit/s über ein einziges Kabel. Thunderbolt™ 4 bietet außerdem eine schlanke und drehbare USB-C-Docking-Lösung über ein einziges Kabel für einen aufgeräumten, übersichtlichen Arbeitstisch, der die Produktivität erheblich steigert.

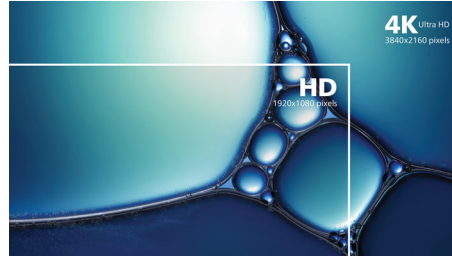
Thunderbolt Daisy Chain-Einrichtung



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.

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.

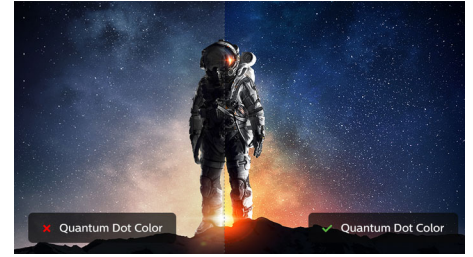
Mini-LED-Hintergrundbeleuchtung



Die Mini-LED-Hintergrundbeleuchtung verbessert die Steuerung von Beleuchtung und Kontrastverhältnis. Das kleine Format der Mini-LEDs, die die Hintergrundbeleuchtung bilden, ermöglicht die Erstellung von 2.304 individuell steuerbaren Zonen, wodurch tiefere Schwarztöne und helleres Weiß dargestellt werden können. Satte HDR-Inhalte können jetzt wie vorgesehen angezeigt

werden, mit unvergleichlichen Kontrasten und präziser Wiedergabe.

Quantum Dot Technologie



Die Quantum Dot-Technologie ist eine innovative Nano-Halbleitertechnologie, die Licht präzise ausgibt, um intensivere Blau-, Grün- und Rottöne zu erzeugen. LCD-Monitore mit Quantum Dot color erzeugen ein dynamischeres Spektrum an Farben und geben natürliche Farben im Bild wieder. Das Ergebnis: lebendige, dynamische und unglaublich realistische Farben.

DisplayHDR® 1400 Zertifizierung



Dieser Philips Monitor ist mit der neu angekündigten VESA DisplayHDR™ 1400-Zertifizierung ausgezeichnet. Mit einer maximalen Helligkeit von bis zu 1.400 Nits, einem höheren Kontrastbereich und einem breiteren Farbspektrum stellt dieser Bildschirm Details dar, die Sie noch nie zuvor erlebt haben, darunter brillante Farben, tiefere Schwarztöne und helleres Weiß sowie ultra-realistische Effekte. Dieser Philips Monitor verfügt über mehrere HDR-Modi, die jeweils für Ihre persönlichen Vorstellungen optimiert sind: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic und VESA DisplayHDR-zertifiziert.



Daten

Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: Mini-LED-Hintergrundbeleuchtung
- Größe des Displays: 68,6 cm (27")
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 596,736 x 335,664 (H x V)
- Bildformat: 16:9
- Maximale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Pixeldichte: 163 PPI
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*
- Helligkeit: 1.000 (SDR), 1.400 (HDR) cd/m²
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Pixelabstand: 0,1554 x 0,1554 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben
- Farbspektrum (Min.): DCI-P3: 97,2 %*
- Farbspektrum (Standard): NTSC 121 %*, sRGB 154%, Adobe RGB 99,2 %*, REC 709 99,1 %*, REC 2020 80,4 %*
- HDR: DisplayHDR 1400-Zertifizierung
- Abtastfrequenz: HDMI/DP: 30 bis 140 kHz (H)/40 bis 60 Hz (V); Thunderbolt 4: 30 bis 140 kHz (H)/23 bis 275 Hz (V)
- SmartUniformity: 93 bis 105 %
- Delta E: < 1
- sRGB
- LowBlue Modus
- EasyRead
- Adaptive Synchronisation

Anschlüsse

- Signal-Eingang: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (Upstream, Daten, Video, PD 90 W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2/HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2/HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- Signalausgang: Thunderbolt-Ausgang: 1 x Thunderbolt 4 (Downstream, Daten, PD 15 W)
- USB-Upstream: 1 x Thunderbolt 4
- USB-Downstream: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (Downstream mit 1 x Schnellaufladungs-BC 1.2)*
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- RJ45: Ethernet-LAN bis zu 1G*, Wake On LAN
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation

Power Delivery

- Thunderbolt Power Delivery: USB PD VERSION 3.0, 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) + 15 W (5 V/3 A)

Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 3 W x 2
- MultiView: PBP (2 Geräte)
- Benutzerkomfort: SmartImage, Input, Benutzer, Menü, Ein-/Ausschalter
- Steuerungssoftware: SmartControl
- 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, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Standfuß

- Höheneinstellung: 130 mm
- Pivot: +/- 90 Grad
- Drehteller: +/- 45 Grad
- Neigung: -5/15 Grad

Power

- ECO-Modus: 45,1 W (norm.)
- Eingeschaltet: 74,5 W (Standard)
- Stand-by-Modus: 0,3 W (norm.)
- Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch
- Energieeffizienzklasse: G
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 613 x 515 x 204 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 613 x 369 x 68 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 735 x 423 x 285 mm

Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 9,43 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 7,02 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 14,46 kg

Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °* °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % %
- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- MTBF (gezeigt): 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: PowerSensor, LightSensor, RoHS
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Wiederverwertete Kunststoffe: 35 %
- Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, FCC Klasse B, ICES-003, eTLus, CU-EAC, EAEU

RoHS, SEMKO, TÜV Ergo, TÜV/GS

Gehäuse

- Vorderer Rahmen: Schwarz
- Hintere Abdeckung: Schwarz
- Fuß: Schwarz
- Design: Konsistenz

Lieferumfang

- Monitor mit Standfuß
- Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, TBT4-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum
2022-10-06

Version: 1.1.1

12 NC: 8670 001 86877
EAN: 87 12581 79963 2

© 2022 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

* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

* DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976

* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976

* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931

* Adobe RGB-Abdeckung basierend auf CIE1976

* Rec 709-Abdeckung basierend auf CIE1976

* Rec 2020-Abdeckung basierend auf CIE1976

* 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.

* Unter SDR (Standard Dynamic Range) kann der Temperaturbereich im Betrieb bis zu 40 °C erreichen

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.