

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

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

### Lebendige Farben, unglaubliche Tiefe, feinste Details

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

### Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

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

# PHILIPS

# Besonderheiten

## Thunderbolt™ 4 Monitor



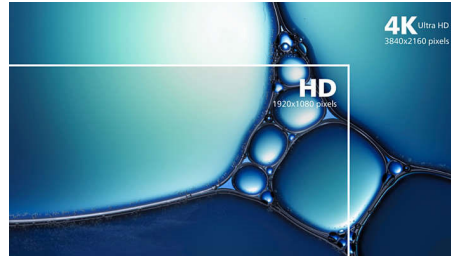
Dieser Philips Docking-Monitor verfügt über ein Thunderbolt™ 4-Anschluss. Im Vergleich zu herkömmlichen USB-C-Monitoren bietet die Thunderbolt™ 4-Technologie mit einer blitzschnellen Datenübertragungsgeschwindigkeit von 40 Gbit/s, unterstützt hochauflösende Videos, bietet Multi-Stream-Transport für Daisy-Chaining 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



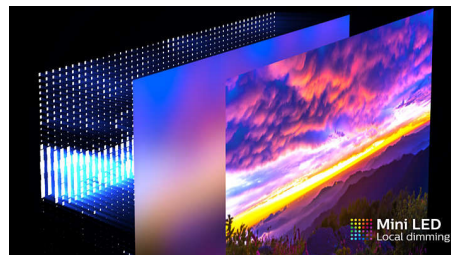
Daisy-Chaining ermöglicht es Ihnen, mehrere Monitore und Geräte über einen einzigen Thunderbolt-Anschluss an Ihrem Laptop zu betreiben. Verbinden Sie den Thunderbolt-Anschluss Ihres Laptops mit diesem Monitor, und verbinden Sie dann den zweiten Thunderbolt-Anschluss dieses Monitors mit einem zweiten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

## UltraClear 4K UHD-Auflösung



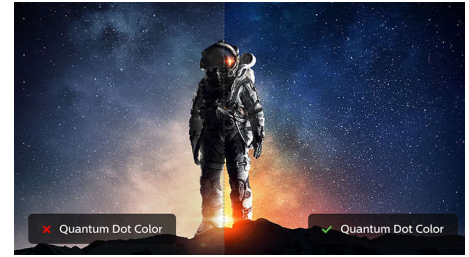
Diese Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3.840 x 2.160). Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips Monitoren werden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

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

## Konnektivität

- Signal-Eingang: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (Upstream, Daten, Video, PD 90 W)
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang

- RJ45: Ethernet-LAN bis zu 1G\*, Wake On LAN
- Signalausgang: Thunderbolt-Ausgang: 1 x Thunderbolt 4 (Downstream, Daten, PD 15 W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2/HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2/HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB-Downstream: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (Downstream mit 1 x Schnellaufladungs-BC 1.2)\*
- USB-Upstream: 1 x Thunderbolt 4

## 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
- 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, 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)
- Steuerungssoftware: SmartControl
- MultiView: PBP (2 Geräte)

## Stativ

- Höhenverstellung: 130 mm
- Drehfunktion: -/+ 90 Grad
- Drehgelenk: -/+ 45 Grad
- Neigefunktion: -5/15 Grad

## Leistung

- ECO-Modus: 45,1 W (norm.)

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

## Abmessungen

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

## Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 14,46 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 9,43 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 7,02 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 °C
- MTBF (gezeigt): 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

## Nachhaltigkeit

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

# Daten

## Kompatibilität und Standards

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

## Gehäuse

- Design: Konsistenz
- Fuß: Schwarz

- Vorderer Rahmen: Schwarz
- Hintere Abdeckung: Schwarz

## Lieferumfang

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



Ausstellungsdatum  
2024-10-28

Version: 1.1.1

EAN: 87 12581 79963 2

© 2024 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](http://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.