

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

## Brilliance 7000

68,6 cm (27")  
3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903



# Gewoon briljant

## Mini LED met Thunderbolt-dockingstation

De Philips Thunderbolt™ 4-monitor heeft een veilig, betrouwbaar dockingstation met één kabel. Het DisplayHDR 1400-gecertificeerde scherm met Mini LED-achtergrondverlichting zorgt voor uitstekende beeldprestaties en een nauwkeurige kleurweergave voor de meest kritische gebruikers.

### **Thunderbolt™ met 4 poorten voor flexibiliteit en prestaties**

- Eenvoudige en krachtige ringschakeling voor meerdere schermen
- Razendsnelle connectiviteit voor gegevens, video en ethernet
- Levert tot 90 W vermogen voor apparaten via één poort

### **Levendige kleuren, ongelooflijke diepte en de mooiste details**

- DisplayHDR™ 1400 biedt indrukwekkende kleuren en contrast
- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek
- Mini-LED-achtergrondverlichting met 2304 lokale dimzones
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- Quantum Dot-technologie voor ongelooflijk mooie kleuren

### **Ontworpen voor uw manier van werken**

- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- Hideaway PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten
- Opties voor de kleurruimtemodus die bij uw behoeften en werk past

# PHILIPS

# Kenmerken

## Thunderbolt™ 4-monitor



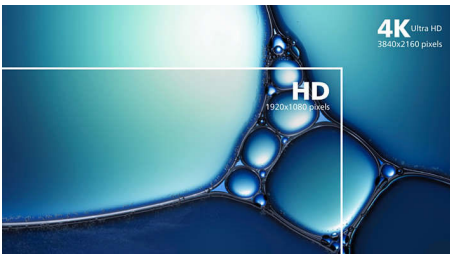
Deze Philips-dockingmonitor is voorzien van een Thunderbolt™ 4-aansluiting. In vergelijking met conventionele USB-C-monitoren biedt Thunderbolt™ 4-technologie bliksemsnelle gegevensoverdracht van 40 Gbps, ondersteunt video met hoge resolutie, biedt multi-streamtransport voor ringschakeling, levert tot 90 W stroom aan externe apparaten en kan een stabiele Ethernet-verbinding van 1 Gbit/s bieden.

## Thunderbolt-ringschakeling



Door middel van ringschakeling kunt u via één Thunderbolt-poort op uw laptop meerdere monitoren en apparaten bedienen. Sluit deze monitor aan op de Thunderbolt-poort van uw laptop en vervolgens kunt u via de tweede Thunderbolt-poort op deze monitor verbinding maken met een tweede 4K-monitor.

## UltraClear 4K UHD-resolutie



Deze Philips-schermen hebben hoogwaardige panelen voor UltraClear-beeld met een

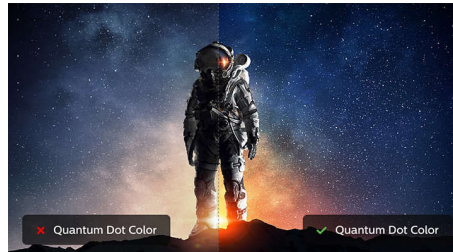
resolutie van 4K UHD (3840 x 2160). Of u nu een veeleisende professional bent die uiterst gedetailleerde beelden voor CAD-oplossingen nodig heeft, grafische 3D-toepassingen gebruikt of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, de schermen van Philips laten de beelden tot leven komen.

## Mini LED-achtergrondverlichting



Met Mini LED-achtergrondverlichting kunt u de verlichting en de contrastverhouding beter regelen. Het kleine formaat van de mini LED's die de achtergrondverlichting vormen, maakt het mogelijk 2304 afzonderlijk geregelde zones te creëren voor diepere zwarttinten en helderdere wittinten. Rijke HDR-content kan nu worden bekeken zoals het is bedoeld met ongeëvenaard contrast en nauwkeurige reproductie.

## Quantum Dot-technologie



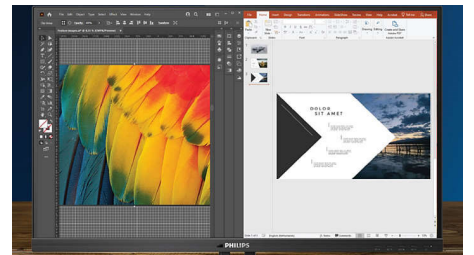
Quantum Dot-technologie is een innovatieve nanokristal-technologie die licht zorgvuldig uitstraalt voor blauwer blauw, groener groen en roder rood. LCD-monitoren met Quantum Dot produceren een groter dynamisch kleurbereik en geven werkelijk natuurlijke kleuren weer. Het resultaat: levendige, dynamische kleuren die u moet zien om het te geloven.

## DisplayHDR™ 1400-gecertificeerd



Deze Philips-monitor is gecertificeerd met het onlangs aangekondigde VESA DisplayHDR™ 1400-certificeringsniveau. Met een maximale helderheid tot 1400 nits, een groter contrastbereik en een breder kleurenpalet haalt dit scherm details naar voren die u nog nooit eerder hebt ervaren. Schitterende kleuren, diepere zwarttinten en helderdere wittinten met ultrarealistische effecten. Deze Philips-monitor wordt geleverd met verschillende HDR-modi, elk geoptimaliseerd voor uw kijkvoorkeur: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic en VESA DisplayHDR-gecertificeerd niveau.

## MultiView-technologie



Met de Philips MultiView-display met zeer hoge resolutie krijgt u toegang tot een wereld vol connectiviteit. MultiView maakt actieve tweevoudige verbinding en weergave mogelijk, zodat u kunt werken met meerdere apparaten, zoals PC's en notebooks tegelijkertijd, voor complex multitaken.

# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaalinput: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (upstream, gegevens, video, PD 90 W)
- Gesynchroniseerde input: Aparte synchronisatie
- Audio (in/uit): Audio uit
- RJ45: Ethernet LAN tot 1G\*, Wake on LAN
- Signaaluitvoer: Thunderbolt-uitgang: 1 x Thunderbolt 4 (downstream, data, PD 15 W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2/HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2/HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB-downstreampoort: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (downstream met 1 B.C 1.2 voor snel opladen)\*
- USB-upstreampoort: 1 x Thunderbolt 4

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 68,6 cm (27")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: Mini LED-achtergrondverlichting
- Pixelpitch: 0,1554 x 0,1554 mm
- Helderheid: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 121%\*, sRGB 154%, Adobe RGB 99.2%\*, REC 709 99.1%\*, REC 2020 80.4%\*
- Kleurenbereik (min.): DCI-P3: 97,2%\*
- Contrastverhouding (normaal): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Maximale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Effectief weergavegebied: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Scanfrequentie: HDMI/DP: 30 - 140 kHz (H) / 40 - 60 Hz (V); Thunderbolt 4: 30 - 140 kHz (H) / 23 -

- 75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 1
- Pixeldichtheid: 163 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- SmartUniformity: 93~105%
- EasyRead
- Adaptief synchroniseren
- HDR: DisplayHDR 1400-gecertificeerd

## Stroomvoorziening

- Thunderbolt-stroomvoorziening: USB PD versie 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)

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: SmartImage, Input, Gebruiker, Menu, Aan/Uit
- OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Frans, Fins, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Portugees, Pools, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl
- MultiView: PBP (2 apparaten)

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Draaifunctie: +/- 90 graden
- Draaibare kop: +/-45 graad
- Kantelfunctie: -5/15 graad

## Vermogen

- ECO-modus: 45,1 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC,

- 50-60 Hz
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 74,5 W (normaal)
- Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: G

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 735 x 423 x 285 mm
- Product zonder standaard (mm): 613 x 369 x 68 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 613 x 515 x 204 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 14,46 kg
- Product met standaard (kg): 9,43 kg
- Product zonder standaard (kg): 7,02 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 mm, niet in werking: 12.192 mm
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40\* °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- MTBF (aangetoond): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: PowerSensor, LightSensor, RoHS
- Gerecyclede kunststoffen: 35%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003, cETLus, CU-EAC, EAEU RoHS, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

# Specificaties

## Kast

- Afwerking: Volume
- Voet: Zwart
- Rand voorzijde: Zwart
- Achterzijde: Zwart

## Inhoud van de doos:

- Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, TBT4-kabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum  
2024-04-15

Versie: 1.1.1

EAN: 87 12581 79964 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

- \* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.
- \* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
- \* DCI-P3-dekking op basis van CIE1976
- \* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976
- \* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931
- \* Adobe RGB-dekking op basis van CIE1976
- \* Rec 709 Dekking op basis van CIE1976
- \* Rec 2020 Dekking op basis van CIE1976
- \* Voor video-overdracht via USB-C moet uw laptop/apparaat USB-C met DP Alt-modus ondersteunen
- \* Activiteiten zoals het delen van schermen en het streamen van onlinevideo en -audio via internet kunnen de prestaties van uw netwerk beïnvloeden. De algehele audio- en videokwaliteit is afhankelijk van uw hardware, netwerkbandbreedte en de prestaties daarvan.
- \* Voor de USB-C-functie voor voeding en opladen moet uw notebook/apparaat de standaardspecificaties voor stroomvoorziening via USB-C ondersteunen. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw notebook of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie.
- \* Als uw ethernetverbinding traag lijkt, opent u het OSD-menu en selecteert u USB 3.0 of een latere versie die de LAN-snelheid tot 1G ondersteunt.
- \* Onder SDR (standaard dynamisch bereik) kan het temperatuurbereik tijdens bedrijf 40 °C bereiken.
- \* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.