

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

## Brilliance 7000

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

27B1U7903



# Helt enkelt fantastisk

## Mini LED med Thunderbolt-dockning

Philips Thunderbolt™ 4-skärmen levererar en säker, tillförlitlig dockningslösning med en kabel. Mini LED-bakgrundsbelyst och DisplayHDR™ 1400-certifierad skärm genererar enastående bildprestanda och färgprecision för färgkritiska användare.

### Thunderbolt™ 4-port för flexibilitet och prestanda

- Enkel och kraftfull seriekoppling för installationer med flera skärmar
- Blixtsnabb anslutning för data, video och Ethernet
- Ger upp till 90 W ström för enheter på en enda port

### Intensiva färger, otroligt djup, fantastisk detaljrikedom

- DisplayHDR™ 1400 levererar imponerande färg och kontrast
- IPS-teknik som ger fullständiga färger och breda visningsvinklar
- Mini LED-bakgrundsbelysning med 2 304 lokala dimningszoner
- UltraClear 4K UHD-upplösning (3840 x 2160) för precision
- Quantum Dot-teknik för ofattbar färg

### Utformad efter hur du arbetar

- MultiView möjliggör samtidig dubbel anslutning och visning
- Med en dold PowerSensor sparar du upp till 80 % av energikostnaderna
- Alternativ för färgområdesläge som passar dina behov och ditt arbete

# PHILIPS

# Funktioner

## Thunderbolt™ 4-skärm



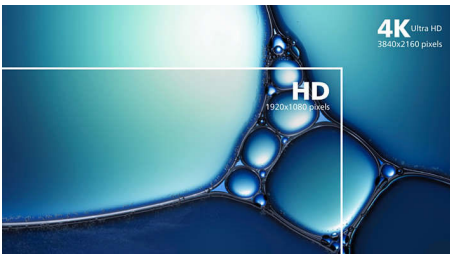
Den här Philips-dockningsskärmen är utrustad med Thunderbolt™ 4-anslutning. Jämfört med traditionella USB-C-skärmar ger Thunderbolt™ 4-tekniken blixtnasba dataöverföringshastigheter på 40 Gbit/s, stöd för högupplöst video, erbjuder multi-streamtransport för seriekoppling, har upp till 90 W strömförsörjning till externa enheter och kan ge en stabil Ethernet-anslutning på 1 Gbit/s.

## Konfiguration med Thunderbolt-seriekoppling



Med seriekoppling kan du köra flera skärmar och enheter från en enda Thunderbolt-port på din bärbara dator. Från Thunderbolt-porten på den bärbara datorn ansluter du till den här skärmen och från den andra Thunderbolt-porten på den här skärmen kan du ansluta till en andra 4K-skärm.

## UltraClear 4K UHD-upplösning



De här Philips-skärmarna har paneler med höga prestanda för att ge bilder med

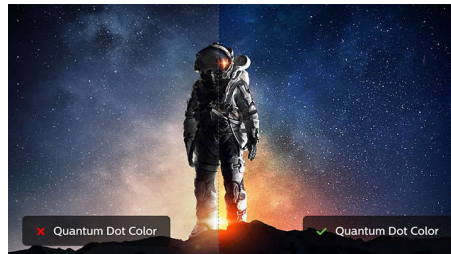
upplösning i UltraClear, 4K UHD (3 840 x 2 160). Philips-skärmar ger levande bilder och grafik oavsett om du är en krävande professionell användare som behöver extremt detaljerade bilder för CAD lösningar, använder 3D-grafikprogram eller är en finansexpert som jobbar med enorma kalkylblad.

## Mini LED-bakgrundsbelysning



Mini LED-bakgrundsbelysning förbättrar kontrollen av belysning och kontrastförhållande. Tack vare att mini-LED-lamporna som bildar bakgrundsbelysningen är så små kan du skapa 2304 individuellt styrda zoner som ger djupare svärta och ljusare vitt. Fylligt HDR-innehåll kan nu visas som det var avsett med överträffad kontrast och exakt återgivning.

## Quantum Dot-teknik



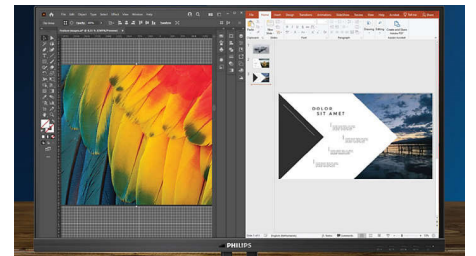
Quantum Dot-teknik är en innovativ halvledarteknik med nanokristaller som på ett precist sätt sänder ut ljus för att producera blåare blått, grönare grönt och rödare rött. LCD-bildskärmar med Quantum Dot-färg ger ett mer dynamiskt färgområde och visar bildens naturliga färgpalett. Resultatet blir levande, dynamiska och helt enkelt ofattbara färger.

## DisplayHDR™ 1400-certifierad



Den här Philips-skärmen är certifierad med den nyligen lanserade VESA DisplayHDR™ 1400-certifieringsnivån. Med en maximal ljusstyrka på upp till 1 400 nit, ökat kontrastintervall och ett bredare färgomfång framhäver den här skärmen detaljer som du aldrig upplevt tidigare med klara färger, djupare svärta och ljusare vita nyanser med otroligt realistiska effekter. Den här Philips-skärmen har flera HDR-lägen som alla är optimerade för dina visningsönskemål: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic och VESA DisplayHDR-certifierad nivå.

## MultiView-teknik



Tack vare Philips MultiView-skärmens höga upplösning kan du nu uppleva en värld med anslutningar. MultiView möjliggör aktiv dubbel anslutning och visning så att du kan arbeta med flera enheter som stationär och bärbara datorer samtidigt, för komplext fleruppgiftsarbete.

## Flera färgområdeslägen

Den här Philips-skärmen ger färg i RGB-färgmodellen med följande färgområdeslägen. Välj lämpligt färgområdesläge för att se det innehåll du visar korrekt: sRGB: De flesta datorprogram och spel, internet och webbdesign. Adobe RGB: Grafikprogram. NTSC: Analog video. Rec. 709: HD-videor. Rec 2020: UHD-videor. DCI-P3: Digitala bioprojektorer, vissa filmer och spel samt Apple-produkter. Fotografering. D-läge: DICOM-läge, förbättra prestandan på gråskalenivån.

# Specifikationer

## Anslutningar

- Signalingång: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (uppladdning, data, video, strömförsörjning 90 W)
- Synkingång: Separat synkronisering
- Ljud (ingång/utgång): Audio-utgång
- RJ45: Ethernet LAN upp till 1G\*, Wake On LAN
- Signalutgång: Thunderbolt-utgång: 1 x Thunderbolt 4 (nedladdning, data, strömförsörjning 15 W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2/HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2/HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB-nedladdning: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (nedladdning med 1 snabbbladdning B.C 1.2)\*
- USB-uppladdning: 1 x Thunderbolt 4

## Bild/visning

- Panelstorlek: 27 tum / 68,6 cm
- Bildförhållande: 16:9
- LCD-paneltyp: IPS-teknik
- Bakgrundsbelysningstyp: Mini LED-bakgrundsbelysning
- Bildpunktavstånd: 0,1554 x 0,1554 mm
- Ljusstyrka: 1 000 (SDR), 1 400 (HDR) cd/m<sup>2</sup>
- Antal färger: Stöd för 1,07 miljarder färger
- Färgomfång (normalt): NTSC 121 %\*, sRGB 154\*, Adobe RGB 99,2 %\*, REC 709 99,1 %\*, REC 2020 80,4 %\*
- Färgomfång (min.): DCI-P3: 97,2 %\*
- Kontrastförhållande (medel): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Svarstid (medel): 4 ms (grå till grå)\*
- Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R &gt; 10
- Bildförbättring: SmartImage
- Maximal upplösning: 3 840 x 2 160 vid 60 Hz
- Effektivt visningsyta: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Avsökningfrekvens: HDMI/DP: 30–140 kHz (H)/40–60 Hz (V); Thunderbolt 4: 30–140 kHz (H)/23–75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 1

- Bildpunktstäthet: 163 PPI
- LowBlue-läge
- Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- EasyRead
- Anpassningsbar synkronisering
- HDR: DisplayHDR 1400-certifierad

## Strömförsörjning

- Thunderbolt-strömförsörjning: 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)

## Bekvämlighet

- Inbyggda högtalare: 3 W x 2
- Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Bekväm användning: SmartImage, Ingång, Användarens, Meny, Ström på/av
- OSD-språk: Brasiliansk portugisiska, Tjeckiska, Nederländska, Engelska, Franska, Finnish, Tyska, Grekiska, Ungerska, Italienska, Japanska, Koreanska, Portugisiska, Polera, Ryska, kinesiska (förenklad), Spanska, Svenska, Traditionell kinesiska, Turkiska, Ukrainska
- Annan bekvämlighet: Kensington-lås, VESA-montering (100x100 mm)
- Kontrollprogramvara: SmartControl
- MultiView: PBP (2 st enheter)

## Ställning

- Höjdjustering: 130 mm
- Svängarm: -/+90 grader
- Svängtapp: -/+ 45 grader
- Lutning: -5/15 grader

## Effekt

- ECO-läge (eko): 45,1 W (medel)
- Strömförsörjning: Inbyggt, 100–240 V AC, 50–60 Hz

- Av-läge: Ingen strömförbrukning med nollströmbrytare
- Aktivt läge: 74,5 W (medel)
- Standbyläge: 0,3 W (medel)
- Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)
- Energiklass: G

## Mått

- Förpackning i mm (B x H x D): 735 x 423 x 285 mm
- Produkt utan stativ (mm): 613 x 369 x 68 mm
- Produkt med stativ (maxhöjd): 613 x 515 x 204 mm

## Vikt

- Produkt med förpackning (kg): 14,46 kg
- Produkt med stativ (kg): 9,43 kg
- Produkt utan stativ (kg): 7,02 kg

## Driftförhållanden

- Höjd: Drift: 3 658 m, icke-drift: 12 192 m
- Temperaturintervall (drift): 0 till 40\* °C
- Relativ luftfuktighet: 20–80 %
- Temperaturintervall (förvaring): -20 till 60 °C
- MTBF (visade): 70 000 timmar (exklusive bakgrundsbelysning)

## Hållbarhet

- Miljö och energi: PowerSensor, LightSensor, RoHS
- Återvunnen plast: 35 %
- Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %
- Specifika ämnen: Kvicksilverfri, PVC-/BFR-fritt hölje

## Uppfyllelse och standarder

- Myndighetsgodkännande: CB, CE-märke, FCC, klass B, ICES-003, cETLus, CU-EAC, EAEU RoHS, Semko, TUV Ergo, TUV/GS

## Hölje

- Slutför: Struktur

# Specifikationer

- Fot: Svart
- Främre infattning: Svart
- Bakre hölje: Svart

## Förpackningens innehåll:

- kablar: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, TBT4-kabel, nätkabel
- Skärm med stativ
- Användardokumentation



Publiceringsdatum  
2024-04-16

Version: 1.1.1

EAN: 87 12581 79963 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips N.V. eller sina respektive ägare.

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

- \* Märket och varumärket "IPS" samt tillhörande teknikpatent tillhör respektive ägare.
- \* Svarstidsvärde lika med SmartResponse
- \* DCI-P3-täckning baserat på CIE1976
- \* NTSC-område baserat på CIE1976
- \* sRGB-område baserat på CIE1931
- \* Adobe RGB-täckning baserat på CIE1976
- \* Rec 709-täckning baserat på CIE1976
- \* Rec 2020-täckning baserat på CIE1976
- \* För videoöverföring via USB-C, måste din bärbara dator/enhet stödja USB-C DP Alt-läge
- \* När du delar din skärm eller strömmar video och ljud online kan det påverka nätverksprestandan. Maskinvaran, nätverksbandbredden och dess prestanda påverkar kvaliteten på ljud och video.
- \* För USB-C-strömförsörjning och laddningsfunktion måste din bärbara dator/enhet stödja standardströmförsörjningsspecifikationer för USB-C. Kolla i bruksanvisningen till din bärbara dator eller med tillverkaren för mer information.
- \* Om Ethernet-anslutningen verkar långsam ska du öppna OSD-menyn och välja USB 3.0 eller en högre version med stöd för LAN-hastighet upp till 1 G.
- \* Under SDR (Standard Dynamic Range) kan temperaturområdet i drift uppnå 40 °C.
- \* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.