

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

## Brilliance 7000

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

27B1U7903



# Rett og slett strålende

## Mini-LED med Thunderbolt-dokking

Philips Thunderbolt™ 4-skjermen gir en sikker og pålitelig dokkingløsning med én kabel. Mini-LED-bakbelysning og DisplayHDR™ 1400-sertifisert skjerm gir enestående bildeytelse og fargenøyaktighet for fargekritiske brukere.

### Thunderbolt™ 4-port for fleksibilitet og ytelse

- Enkel og kraftig seriekobling for oppsett av flere skjermer
- Lynrask tilkobling for data, video og Ethernet
- Gir effekt på opptil 90 W for enheter med én enkelt port

### Levende farger, utrolig dybde, fineste detaljer

- DisplayHDR™ 1400 leverer imponerende farger og kontrast
- IPS-teknologi for fylldige farger og brede visningsvinkler
- Mini-LED-bakgrunnsbelysning med 2304 lokale dimmesoner
- UltraClear 4K UHD (3840 x 2160)-oppløsning for presisjon
- Quantum Dot Technology som gir utrolig levende farger

### Utviklet med utgangspunkt i deg

- MultiView gjør dobbel tilkobling og visning mulig samtidig
- Skjult PowerSensor sparer opptil 80 % på strømkostnadene
- Alternativer for fargeområdemodus som passer behovene og arbeidet ditt

# PHILIPS

# Høydepunkter

## Thunderbolt™ 4-skjerm



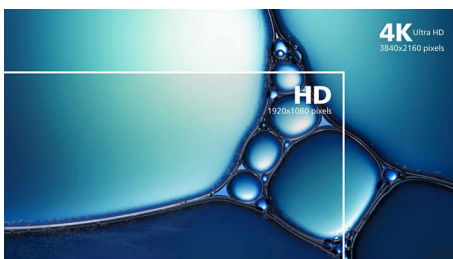
Denne Philips-dokkingskjermen er utstyrt med Thunderbolt™ 4-tilkobling. Thunderbolt™ 4-teknologien gir lynrask dataoverføringshastighet på 40 Gbps sammenlignet med vanlige USB-C-skjerner, støtter video med høy oppløsning, tilbyr Multi-Stream Transport for seriekobling, har opptil 90 W strømforsyning til eksterne enheter og kan gi en stabil Ethernet-tilkobling på 1 Gbit/s.

## Konfigurasjon av Thunderbolt-seriekobling



Med seriekobling kan du kjøre flere skjermer og enheter fra én Thunderbolt-port på den bærbare datamaskinen. Du kan koble den bærbare PC-en til denne skjermen via Thunderbolt-porten på PC-en, og fra den andre Thunderbolt-porten på denne skjermen kan du koble til en ekstra 4K-skjerm.

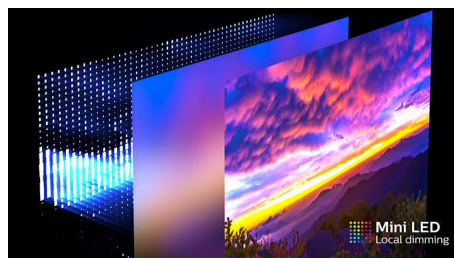
## UltraClear 4K UHD-oppløsning



Disse skjermene fra Philips benytter seg av paneler med høy ytelse og leverer bilder i

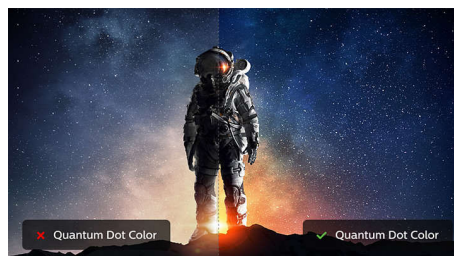
UltraClear, 4 K UHD-oppløsning (3840 x 2160 piksler). Enten du behøver svært detaljerte bilder til CAD-løsninger, bruker programmer med 3D-grafikk eller jobber med enorme regneark, vil skjermene fra Philips gi liv til bildene og grafikken din.

## Mini-LED-bakgrunnsbelysning



Mini-LED-bakgrunnsbelysning gir bedre kontroll over lys- og kontrastforhold. Den lille størrelsen på mini-LED-lampene som danner bakgrunnsbelysningen, gjør det mulig å opprette 2304 individuelt kontrollerte soner, noe som gir dypere svartfarger og lysere hvitfarger. Rikt HDR-innhold kan nå vises slik det er ment med enestående kontrast og presis gjengivelse.

## Quantum Dot Technology



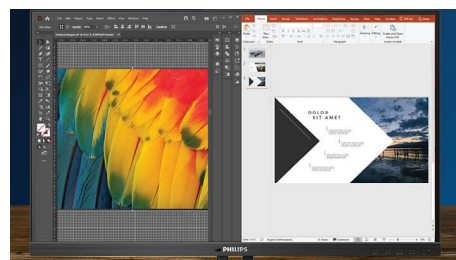
Quantum Dot Technology er en nyskapende teknologi der nanokrystaller av halvledermaterialer avgir nøyaktig lys som gir blåere blåfarger, grønnere grønnfarger og rødere rødfarger. LCD-skjerner med Quantum Dot gir bilder med et større spekter av dynamiske farger og en mer naturlig palett. Resultatet – utrolig levende og dynamiske farger.

## DisplayHDR™ 1400-sertifisert



Denne Philips-skjermen er sertifisert i henhold til det nylig kunngjorte VESA DisplayHDR™ 1400-sertifiseringsnivået. Med en maksimal lysstyrke på opptil 1400 nit, økt kontrastforhold og et bredere fargespekter får denne skjermen frem detaljer du aldri har opplevd tidligere, med strålende farger, dypere svartfarger og lysere hvitfarger med svært realistiske inntrykk. Denne Philips-skjermen leveres med flere HDR-modi, som alle er optimalisert for dine visningsbehov: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic og VESA DisplayHDR-sertifisert nivå.

## MultiView-teknologi



Philips MultiView-skjermens svært høye oppløsning gjør at du nå får en helt ny verden av tilkoblingsmuligheter. MultiView gir aktiv dobbel tilkobling og visning, slik at du kan bruke flere enheter, f.eks. en stasjonær og en bærbar PC samtidig, og få gjort mange ulike oppgaver samtidig.

# Spesifikasjoner

## Konnektivitet

- Signallingang: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (oppstrøms, data, video, strømforsyning 90 W)
- Synk-inngang: Separat synk
- Lyd (inn/ut): Lydutgang
- RJ45: Ethernet LAN opptil 1 G\*, Wake on Lan
- Signalutgang: Thunderbolt-utgang: 1 x Thunderbolt 4 (nedstrøms, data, strømforsyning 15 W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB nedstrøms: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (nedstrøms med 1 hurtigladende B.C 1.2)\*
- USB oppstrøms: 1 x Thunderbolt 4

## Bilde/skjerm

- Skjermstørrelse: 27 tommer / 68,6 cm
- Sideforhold: 16:9
- LCD-skjermtype: IPS-teknologi
- Type bakgrunnsbelysning: Mini-LED-bakgrunnsbelysning
- Pikselavstand: 0,1554 x 0,1554 mm
- Lysstyrke: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m<sup>2</sup>
- Skjermfarger: Støtter 1,07 milliarder farger
- Fargegamut (typisk): NTSC 121 %\*, sRGB 154\*, Adobe RGB 99,2 %\*, opptak 709 99,1 %\*, opptak 2020 80,4 %\*
- Fargegamut (min.): DCI-P3: 97,2 %\*
- Kontrastforhold (typisk): 1300 : 1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Svartid (typisk): 4 ms (grå-til-grå)\*
- Visningsvinkel: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Bildeforbedring: SmartImage
- Maksimal oppløsning: 3840 x 2160 ved 60 Hz
- Effektivt visningsområde: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Skannefrekvens: HDMI / DP: 30–140 kHz (H) / 40–60 Hz (V), Thunderbolt 4: 30–140 kHz (H) / 23–75 Hz (V)
- sRGB

- Delta E: < 1
- Pikseltetthet: 163 PPI
- LowBlue-modus
- Skjermbelegg: Antirefleksbelegg, 3H, Haze 25 %
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- EasyRead
- Adaptiv synkronisering
- HDR: DisplayHDR 1400-sertifisert

## Strømforsyning

- Thunderbolt-strømforsyning: USB-strømforsyning, versjon 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)

## Praktisk

- Innebygde høyttalere: 3 W x 2
- Plug & Play-kompatibilitet: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Brukerkomfort: SmartImage, Inngang, Bruker, Meny, Strøm på/av
- Skjermsspråk: Portugisisk (Brasil), Tsjekkisk, Nederlandsk, Engelsk, Fransk, Finsk, Tysk, Gresk, Ungarsk, Italiensk, Japansk, Koreansk, Portugisisk, Polsk, Russisk, Forenklet kinesisk, Spansk, Svensk, Tradisjonell kinesisk, Tyrkisk, Ukrainsk
- Andre praktiske funksjoner: Kensington-lås, VESA-montering (100 x 100 mm)
- Kontrollprogramvare: SmartControl
- MultiView: PBP (to enheter)

## Stativ

- Høydejustering: 130 millimeter
- Pivot: +/- 90 grader
- Dreiestykke: +/- 45 grader
- Vippe: -5/15 grader

## Drift

- ØKO-modus: 45,1 W (typ.)
- Strømforsyning: Innebygd, 100–240 V AC, 50–60 Hz

- Av-modus: Null watt med Zero-bryteren
- På-modus: 74,5 W (typ.)
- Standby-modus: 0,3 W (typ.)
- LED-indikator for strøm: Drift – hvit, Standby-modus – hvit (blinkende)
- Energimerkeklasse: G

## Mål

- Emballasje i mm (B x H x D): 735 x 423 x 285 millimeter
- Produkt uten stativ (mm): 613 x 369 x 68 millimeter
- Produkt med stativ (maks. høyde): 613 x 515 x 204 millimeter

## Vekt

- Produkt med emballasje (kg): 14,46 kg
- Produkt med stativ (kg): 9,43 kg
- Produkt uten stativ (kg): 7,02 kg

## Miljøkrav ved bruk

- Høyde over havet: Bruk: +12 000 fot (3658 m), ikke-bruk: +40 000 fot (12 192 m)
- Temperaturområde (drift): 0 °C til 40\* °C
- Relativ luftfuktighet: 20–80 %
- Temperaturområde (lagring): -20 °C til 60 °C
- MTBF (viste): 70 000 timer (unntatt bakbelysning)

## Bærekraftighet

- Miljøvennlighet og energiforbruk: PowerSensor, LightSensor, RoHS
- Resirkulert plast: 35 %
- Resirkulerbar emballasje: 100 %
- Bestemte stoffer: Kvikksølvfri, Kabinett uten PVC/BFR

## Samsvar og standarder

- Juridiske godkjenninger: CB, CE-merket, FCC klasse B, ICES-003, cETLus, CU-EAC, EAEU RoHS, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

# Spesifikasjoner

## Kabinett

- Fullfør: Tekstur
- Fot: Svart
- Fremre ramme: Svart
- Bakre deksel: Svart

## Innholdet i esken:

- Ledninger: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, TBT4-kabel, strømledning
- Skjerm med stativ
- Brukerdokumentasjon



Utgivelsesdato  
2024-04-23

Versjon: 1.1.1

EAN: 87 12581 79964 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rettigheter forbeholdt.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel. Varemerker tilhører Koninklijke Philips N.V. eller deres respektive eiere.

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

- \* Ordet/varemerket IPS og de tilhørende patentene på teknologier tilhører sine respektive eiere.
- \* Svartid som tilsvarer SmartResponse
- \* DCI-P3-dekning basert på CIE1976
- \* NTSC-område basert på CIE 1976
- \* sRGB-område basert på CIE 1931
- \* Adobe RGB-dekning basert på CIE1976
- \* Opptak 709-dekning basert på CIE1976
- \* Opptak 2020-dekning basert på CIE1976
- \* For Videooverføring via USB-C må den bærbare PC-en / enheten din støtte USB-C DP Alt-modus
- \* Aktiviteter som skjermdeling og strømming av video og lyd over Internett kan påvirke nettverkets ytelse. Maskinvaren og nettverkets båndbredde og ytelse bestemmer den generelle lyd- og bilde kvaliteten.
- \* For USB-C-strøm- og ladefunksjonen må den bærbare datamaskinen støtte spesifikasjonene for standard USB-C-strømforsyning. Sjekk brukerhåndboken for den bærbare PC-en eller produsenten for å få mer informasjon.
- \* Hvis Ethernet-tilkoblingen virker sakte, åpner du skjermmenyen og velger USB 3.0 eller en høyere versjon som støtter LAN-hastigheten til 1G.
- \* I SDR (standard dynamisk område) kan temperaturområdet ved bruk nå opptil 40 °C.
- \* Skjermen kan se annerledes ut enn på aktuelle bilder.