

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

**Brilliance 7000**

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

**27B1U7903**



# Semplicemente fantastico

## Mini LED con docking Thunderbolt

Il monitor Philips Thunderbolt™ 4 offre una soluzione docking sicura e affidabile con un solo cavo. Il display con retroilluminazione mini LED e la certificazione DisplayHDR™ 1400 garantiscono prestazioni delle immagini e una precisione dei colori eccezionali per gli utenti per cui la resa cromatica è particolarmente importante.

### **Porta Thunderbolt™ 4 per flessibilità e prestazioni**

- Collegamento a margherita semplice e potente per sistemi con più monitor
- Connettività super veloce per dati, video ed Ethernet
- Eroga fino a 90 W di potenza per i dispositivi su una singola porta

### **Colori vivaci, profondità incredibile, massima nitidezza**

- DisplayHDR™ 1400 offre colori e contrasto eccezionali
- Tecnologia IPS a colori e con ampi angoli visuale
- Mini LED retroilluminato con 2304 zone di attenuazione luminosa
- Precisione e risoluzione: UltraClear 4K UHD (3840 x 2160)
- Tecnologia Quantum Dot per colori straordinari. Vedere per credere

### **Progettato per il tuo lavoro**

- Il sistema MultiView consente la doppia connessione e la visualizzazione simultanea
- Il sensore a scomparsa PowerSensor consente di ridurre il costo dell'energia fino all'80%
- Modalità di spazio colore per soddisfare qualsiasi esigenza

# PHILIPS

## In evidenza

### Monitor Thunderbolt™ 4



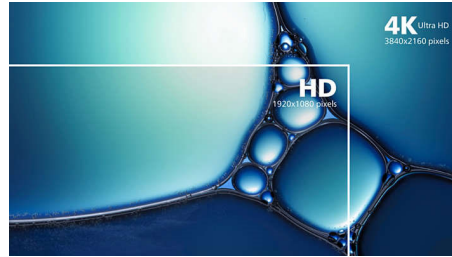
Questo monitor con docking station Philips è dotato di collegamento Thunderbolt™ 4. Rispetto ai tradizionali monitor USB-C, la tecnologia Thunderbolt™ 4 offre velocità di trasferimento dati estremamente elevate a 40 Gbps, supporta video ad alta risoluzione, offre il trasporto multi-stream per il concatenamento a margherita, fornisce fino a 90 W di alimentazione ai dispositivi esterni e può fornire una connessione Ethernet stabile a 1 Gbit/s.

### Configurazione a margherita Thunderbolt



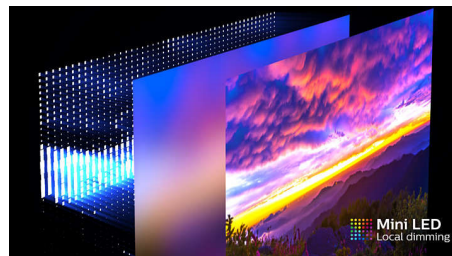
Il collegamento a margherita consente di gestire più monitor e dispositivi da una singola porta Thunderbolt del computer portatile. È possibile collegare questo monitor alla porta Thunderbolt del portatile, quindi collegare un secondo monitor 4K alla seconda porta Thunderbolt del monitor.

### Risoluzione UltraClear 4K UHD



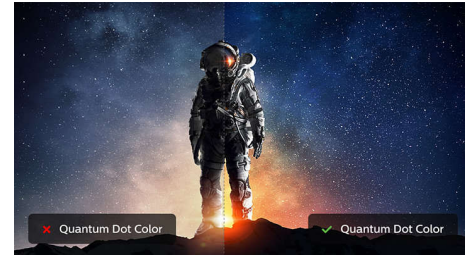
Questi display Philips utilizzano pannelli ad elevate prestazioni per offrire immagini in qualità UltraClear con risoluzione 4K UHD (3840x2160). Sia che cerchi soluzioni professionali per CAD che ti garantiscano immagini estremamente dettagliate e che usino applicazioni grafiche in 3D, sia che necessiti di un supporto finanziario che funzioni su fogli di calcolo elettronici di grandi dimensioni, i display Philips ti assicurano immagini e grafica eccezionali.

### Retroilluminazione mini LED



La retroilluminazione mini LED migliora il controllo dell'illuminazione e del rapporto di contrasto. Le dimensioni ridotte dei mini LED che compongono la retroilluminazione consentono la creazione di 2304 zone controllate singolarmente, con neri più intensi e bianchi più luminosi. I ricchi contenuti HDR possono ora essere visualizzati come sono stati concepiti con un contrasto ineguagliabile e una riproduzione precisa.

### Tecnologia Quantum Dot



La tecnologia Quantum Dot è un'innovativa tecnologia ai nanocristalli semiconduttori in grado di emettere luce in maniera estremamente precisa, per produrre blu più blu, verdi più verdi e rossi più rossi. I monitor LCD dotati di Quantum Dot producono una gamma di colori più dinamica e visualizzano immagini con tonalità davvero naturali. Il risultato è costituito da colori intensi e dinamici. Vedere per credere.

### DisplayHDR™ 1400 certificato



Questo monitor Philips è certificato con il nuovo livello di certificazione VESA DisplayHDR™ 1400. Con una luminosità massima fino a 1400 nit, un aumento della gamma di contrasto e una gamma cromatica più ampia, questo schermo offre dettagli mai visti prima con colori brillanti, neri più intensi e bianchi più luminosi con effetti ultra realistici. Questo monitor Philips è dotato di diverse modalità HDR, ciascuna ottimizzata in base alle tue preferenze: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic e livello di certificazione VESA DisplayHDR.

# Specifiche

## Connettività

- Ingresso segnale: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (upstream, dati, video, PD 90W)
- Ingresso sincronizzazione: Sincronizzazione separata
- Audio (ingresso/uscita): Uscita audio
- RJ45: LAN Ethernet fino a 1 G\*, Wake on LAN
- Uscita segnale: Thunderbolt out: 1 x Thunderbolt 4 (downstream, dati, PD 15W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- Downstream USB: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (downstream con 1 ricarica rapida B.C 1.2)\*
- USB upstream: 1 x Thunderbolt 4

## Immagine/Display

- Dimensioni pannello: 27"/68,6 cm
- Rapporto di aspetto: 16:9
- Tipo pannello LCD: Tecnologia IPS
- Tipo con retroilluminazione: Retroilluminazione mini LED
- Pixel pitch: 0,1554 x 0,1554 mm
- Luminosità: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m<sup>2</sup>
- Colori display: Supporto colore: 1,07 miliardi di colori
- Spettro di colori (tipico): NTSC 121%\*, sRGB 154\*, Adobe RGB 99,2%\*, REC 709 99,1%\*, REC 2020 80,4%\*
- Spettro di colori (minimo): DCI-P3: 97,2%\*
- Fattore di contrasto (tipico): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Tempo di risposta (tipico): 4 ms (grigio su grigio)\*
- Angolo di visualizzazione: 178° (O) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Miglioramento dell'immagine: SmartImage
- Risoluzione massima: 3840 x 2160 a 60 Hz
- Area di visualizzazione effettiva: 596,736 (O) x 335,664 (V)

- Frequenza di scansione: HDMI/DP: 30 - 140 kHz (H) / 40 - 60 Hz (V); Thunderbolt 4: 30 - 140 kHz (H) / 23 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 1
- Densità dei pixel: 163 PPI
- LowBlue Mode
- Rivestimento display: Antiriflesso, 3H, opacità 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- Sincronizzazione adattiva
- HDR: DisplayHDR 1400 certificato

## Rilascio di potenza

- Rilascio di potenza Thunderbolt: USB PD versione 3.0, 90W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A) + 15W (5V/3A)

## Comodità

- Altoparlanti incorporati: 2 da 3 W
- Compatibilità Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Comodità per l'utente: SmartImage, Ingresso, Utente, Menu, Accensione/spengimento
- Lingue OSD: Portoghese brasiliano, Ceco, Olandese, Inglese, Francese, Finlandese, Tedesco, Greco, Ungherese, Italiano, Giapponese, Coreano, Portoghese, Polacco, Russo, Cinese semplificato, Spagnolo, Svedese, Cinese tradizionale, Turco, Ucraino
- Altra convenienza: Blocco Kensington, Montaggio VESA (100 x 100 mm)
- Software di controllo: SmartControl
- Multiview: PBP (2 x dispositivi)

## Piedistallo

- Regolazione in altezza: 130 mm
- Rotazione su perno: +/- 90 gradi
- Swivel: +/- 45 gradi
- Inclinazione: -5/15 gradi

## Assorbimento

- Modalità ECO: 45,1 W (tip.)
- Alimentazione: Incorporata, 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Modalità Off: Nessun consumo energetico con l'interruttore da 0 Watt
- In modalità standard: 74,5 W (tip.)
- Modalità standby: 0,3 W (tip.)
- Indicatore (LED) alimentazione: Funzionamento - spia bianca, Modalità standby - spia bianca (lampeggiante)
- Classe energetica: G

## Dimensioni

- Confezione in mm (LxAxP): 735 x 423 x 285 mm
- Prodotto senza piedistallo (mm): 613 x 369 x 68 mm
- Prodotto con piedistallo (altezza massima): 613 x 515 x 204 mm

## Peso

- Prodotto con confezione (kg): 14,46 Kg
- Prodotto con piedistallo (kg): 9,43 Kg
- Prodotto senza piedistallo (kg): 7,02 Kg

## Condizioni operative

- Altitudine: In funzione: 3.658 m, Non in funzione: 12.192 m
- Intervallo di temp. (funzionamento): Da 0 °C a +40 °C\* °C
- Umidità relativa: 20-80% %
- Intervallo di temp. (immagazzinamento): Da -20 °C a 60 °C °C
- MTBF (dimostrato): 70.000 ore (retroilluminazione esclusa)

## Sostenibilità

- Ambientale ed energetica: PowerSensor, LightSensor, RoHS
- Plastica riciclata: 35%

# Specifiche

- Materiali della confezione riciclabili: 100 %
- Sostanze specifiche: Senza mercurio, Rivestimento privo di PVC e BFR

## Conformità e standard

- Omologazioni: CB, Marchio CE, FCC Class B, ICES-003, cETLus, CU-EAC, UEE RoHS, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

## Cabinet

- Fine: Disegno

- Piede: Black
- Cornice anteriore: Black
- Rivestimento posteriore: Black

## Contenuto della confezione

- Cavi: Cavo HDMI, cavo DisplayPort, cavo TBT4, cavo di alimentazione
- Monitor con piedistallo
- Documentazione dell'utente



Data di rilascio  
2024-04-28

Versione: 1.1.1

EAN: 87 12581 79964 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Tutti i diritti riservati.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. I marchi sono di proprietà di Koninklijke Philips N.V. o dei rispettivi detentori.

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

\* La parola "IPS", il marchio e i brevetti delle tecnologie appartengono ai legittimi proprietari.

\* Valore del tempo di risposta pari a SmartResponse

\* Copertura DCI-P3 secondo gli standard CIE1976

\* NTSC in base all'area su CIE1976

\* sRGB: in base all'area su CIE1931

\* Copertura Adobe RGB secondo gli standard CIE1976

\* Copertura Rec 709 secondo gli standard CIE1976

\* Copertura Rec 2020 secondo gli standard CIE1976

\* Per la trasmissione video tramite USB-C, il notebook deve supportare la modalità USB-C DP Alt

\* Attività come la condivisione dello schermo e lo streaming video e audio online con Internet possono influire sulle prestazioni della rete. L'hardware, la larghezza di banda della rete e le sue prestazioni determinano la qualità finale dell'audio e del video.

\* Per la funzione di alimentazione e ricarica USB-C, il tuo notebook/dispositivo deve supportare le specifiche standard di rilascio di potenza USB-C. Per ulteriori dettagli, consulta il manuale dell'utente o il produttore del notebook.

\* Se la connessione Ethernet sembra lenta, accedi al menu OSD e seleziona USB 3.0 o versioni successive che supportino la velocità LAN a 1 G.

\* In SDR (Standard Dynamic Range), l'intervallo di temperatura di funzionamento può raggiungere 40 °C.

\* Il monitor potrebbe avere un aspetto diverso rispetto alle immagini esemplificative.