

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

**Brilliance 7000**

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

**27B1U7903**



# Pur și simplu nemaipomenit

## Mini LED cu andocare Thunderbolt

Monitorul Philips Thunderbolt™ 4 oferă o soluție de andocare sigură, fiabilă, cu un singur cablu. Afișajul cu iluminare din spate Mini LED și certificat DisplayHDR™ 1400 generează o performanță remarcabilă a imaginii și o acuratețe nemaipomenită a culorilor pentru utilizatorii pentru care culorile sunt esențiale.

### **Port Thunderbolt™ 4 pentru flexibilitate și performanță**

- Conectare în serie simplă și puternică pentru configurații cu mai multe monitoare
- Conectivitate rapidă pentru date, video și Ethernet
- Asigură o alimentare de până la 90 W pentru dispozitive, dintr-un singur port

### **Culori vii, profunzime incredibilă, cele mai fine detalii**

- DisplayHDR™ 1400 oferă culori impresionante și contrast
- Tehnologie IPS pentru culori bogate și unghiuri de vizualizare largi
- Iluminare de fundal Mini LED cu 2304 zone cu estompă locală
- Rezoluție 4K UHD UltraClear (3840x2160) pentru precizie
- Tehnologie Quantum Dot, pentru culori de o calitate incredibilă

### **Conceput pentru modul în care lucrezi**

- MultiView oferă conectare și vizionare duble simultane
- PowerSensor Hideaway ajută la economisirea cu până la 80 % din factura de energie electrică
- Moduri pentru spațiul de culoare în funcție de nevoile și activitatea ta

# PHILIPS

# Repere

## Monitor Thunderbolt™ 4



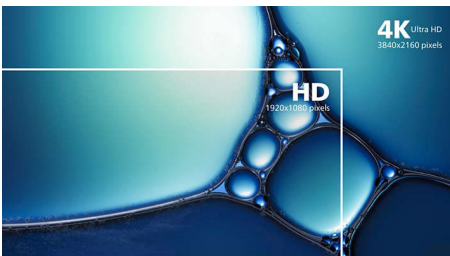
Acest monitor de andocare Philips este echipat cu conexiune Thunderbolt™ 4. Comparativ cu monitoarele USB-C convenționale, tehnologia Thunderbolt™ 4 oferă viteze de transfer de date ultrarapide, de 40 Gbps, furnizând redare video de înaltă rezoluție, transport multi-stream pentru conectare în serie, alimentare de până la 90 W a dispozitivelor și o conexiune Ethernet stabilă de 1 Gbit/s.

## Configurație cu conectare în serie Thunderbolt



Conectarea în serie îți permite să folosești mai multe monitoare și dispozitive cu un singur port Thunderbolt de pe laptop. Conectează acest monitor la portul Thunderbolt al laptopului, după care poți conecta un al doilea monitor 4K la portul Thunderbolt al primului monitor.

## Rezoluție 4K UHD UltraClear



Aceste afișaje Philips utilizează panouri de înaltă performanță pentru a oferi imagini cu

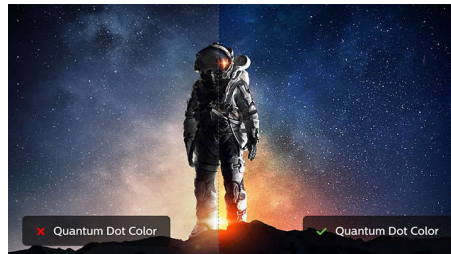
rezoluție UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160). Fie că ești un specialist exigent care necesită informații extrem de detaliate pentru soluții CAD, utilizezi aplicații grafice 3D sau ești un expert financiar care lucrează pe foi de calcul enorme, afișajele Philips îți vor trezi viața imaginile și elementele grafice.

## Illuminare de fundal Mini LED



Illuminarea de fundal Mini LED îmbunătățește controlul iluminării și al raportului de contrast. Dimensiunea redusă a mini-LED-urilor care formează lumina de fundal permite crearea a 2304 zone controlate individual, care oferă tonuri mai intense de negru și nuanțe de alb mai strălucitoare. Conținutul HDR bogat poate fi acum vizualizat așa cum s-a intenționat, cu un contrast de neegalat și o reproducere precisă.

## Tehnologie Quantum Dot



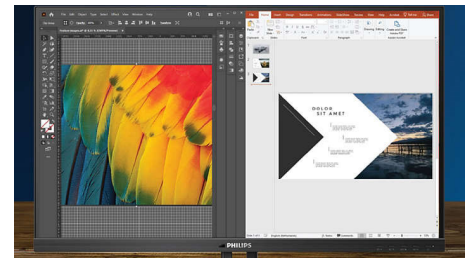
Tehnologia Quantum Dot este o tehnologie inovatoare în domeniul semiconductorilor, bazată pe nanocristale care emit lumină cu o precizie mult mai mare, producând nuanțe mai intense de albastru, verde și roșu. Monitoarele LCD cu Quantum Dot produc o gamă de culori mai dinamică și reușesc să redea adevărata natură a culorilor din orice imagine. Rezultatul: culori vibrante, dinamice, incredibil de naturale.

## Certificat DisplayHDR™ 1400



Acest monitor Philips este certificat cu nou anunțatul nivel de certificare VESA DisplayHDR™ 1400. Cu o luminozitate de vârf de până la 1400 de niți, un interval de contrast mai mare și o gamă mai largă de culori, ecranul oferă detalii la un nivel nemaîntâlnit, cu culori strălucitoare, negru mai intens și alb mai strălucitor, cu efecte ultrarealistice. Acest monitor Philips dispune de mai multe moduri HDR, fiecare optimizat pentru preferințele tale de vizionare: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic și nivelul certificat VESA DisplayHDR.

## Tehnologie MultiView



Cu afișajul cu rezoluție ultra-înaltă Philips MultiView poți descoperi acum o lume a conectivității. MultiView permite conectarea și vizionarea active duble pentru a putea lucra simultan cu mai multe dispozitive, precum un PC și un notebook, făcând extrem de ușoară realizarea sarcinilor multiple.

# Specificații

## Conectivitate

- Intrare semnal: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (amonte, date, video, alimentare de 90 W)
- Intrare sincronizare: Sincronizare separată
- Intrare/ieșire audio: Ieșire audio
- RJ45: LAN Ethernet de până la 1G\*, activare prin LAN
- Ieșire semnal: Ieșire Thunderbolt: 1 x Thunderbolt 4 (aval, date, alimentare de 15 W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB în aval: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (aval cu 1 B.C 1.2 cu încărcare rapidă)\*
- USB în amonte: 1 x Thunderbolt 4

## Imagine/Ecran

- Dimensiune ecran: 27 inchi/68,6 cm
- Raport lungime/lățime: 16:9
- Tip de ecran LCD: Tehnologie IPS
- Tip de iluminare de fundal: Iluminare de fundal Mini LED
- Dimensiune pixel: 0,1554 x 0,1554 mm
- Luminozitate: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m<sup>2</sup>
- Culori afișaj: Culori acceptate: 1,07 miliarde de culori
- Gamă de culori (tipică): NTSC 121 %\*, sRGB 154\*, Adobe RGB 99,2 %\*, REC 709 99,1 %\*, REC 2020 80,4 %\*
- Gamă de culori (min.): DCI-P3: 97,2 %\*
- Raport de contrast (nominal): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Timp de răspuns (nominal): 4 ms (gri la gri)\*
- Unghi de vizualizare: 178° (O) / 178° (V), la C/R &gt; 10
- Îmbunătățiri ale imaginii: SmartImage
- Rezoluție maximă: 3840 x 2160 la 60 Hz
- Zonă vizualizare efectivă: 596,736 (H) x 335,664 (V)

- Frecvență de scanare: HDMI/DP: 30 – 140 kHz (H) / 40 – 60 Hz (V); Thunderbolt 4: 30 – 140 kHz (H) / 23 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 1
- Densitate pixeli: 163 PPI
- Mod LowBlue
- Tratatamentul ecranului: Antireflex, 3H, opacitate de 25 %
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- EasyRead
- Sincronizare adaptivă
- HDR: Certificat DisplayHDR 1400

## Funcție de alimentare

- Alimentare Thunderbolt: USB PD versiunea 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)

## Confort

- Difuzoare încorporate: 3 W x 2
- Compatibilitate Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Confort utilizator: SmartImage, Intrare, Utilizator, Meniu, Activare/Dezactivare
- Limbi OSD: Portugheză braziliană, Cehă, Olandeză, Engleză, Franceză, Finlandeză, Germană, Greacă, Maghiară, Italiană, Japoneză, Coreeană, Portugheză, Poloneză, Rusă, Chineză simplificată, Spaniolă, Suedeză, Chineză tradițională, Turcă, Ucraineană
- Alte avantaje: Blocare Kensington, Suport VESA (100x100 mm)
- Software de control: SmartControl
- MultiView: PBP (2 dispozitive)

## Suport

- Ajustare pe înălțime: 130 mm
- Pivotare: +/- 90 de grade
- Rotire: +/- 45 grad
- Înclinare: -5/15 grad

## Alimentare

- Mod ECO: 45,1 W (nominal)
- Sursă de alimentare: Încorporat, 100-240 V c.a., 50-60 Hz
- Mod Oprit: Zero wați cu comutatorul zero
- Mod pornit: 74,5 W (nominală)
- Mod Standby: 0,3 W (nominală)
- Indicator LED de funcționare: Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)
- Clasă de etichetare energetică: G

## Dimensiuni

- Ambalaj în mm (l x H x A): 735 x 423 x 285 mm
- Produs fără suport (mm): 613 x 369 x 68 mm
- Produs cu suport (înălțime max.): 613 x 515 x 204 mm

## Greutate

- Produs cu ambalaj (kg): 14,46 kg
- Produs cu suport (kg): 9,43 kg
- Produs fără suport (kg): 7,02 kg

## Condiții de funcționare

- Altitudine: Funcționare: +12.000 ft (3.658 m), nefuncționare: +40.000 ft (12.192 m)
- Interval temperatură (operare): Între 0 °C și 40\* °C
- Umiditate relativă: 20 %-80 %
- Interval temperatură (depozitare): Între -20 °C și 60 °C
- MTBF (demonstrat): 70.000 ore (fără iluminare de fundal)

## Durabilitate

- Date ecologice și energetice: PowerSensor, LightSensor, RoHS
- Materiale plastice reciclate: 35%
- Material de ambalare reciclabil: 100 %
- Substanțe specifice: Fără mercur, Carcasă fără PVC/BFR

# Specificații

## Conformitate și standarde

- Reglementări și standarde: CB, Siglă CE, FCC, clasa B, ICES-003, cETLus, CU-EAC, EAEU RoHS, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

## Carcasă

- Finalizare: Textură
- Picior: Negru

- Ramă față: Negru
- Capac spate: Negru

## Ce este în cutie?

- Cabluri: Cablu HDMI, cablu DisplayPort, cablu TBT4, cablu de alimentare
- Monitor cu suport
- Documentație utilizator



Data apariției 2024-04-16

Versiune: 1.1.1

EAN: 87 12581 79963 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Toate drepturile rezervate.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz. Mărcile comerciale sunt proprietatea Koninklijke Philips N.V. sau a deținătorilor lor legali.

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

- \* Marcajul cuvântului/marca comercială „IPS” și brevetele și tehnologiile conexe reprezintă proprietatea deținătorilor respectivi.
- \* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse
- \* Acoperire DCI-P3 pe baza CIE1976
- \* Zonă NTSC pe baza CIE1976
- \* Zonă sRGB pe baza CIE1931
- \* Acoperire Adobe RGB pe baza CIE1976
- \* Acoperire Rec 709 pe baza CIE1976
- \* Acoperire Rec 2020 pe baza CIE1976
- \* Pentru transmisia video prin USB-C, notebookul/dispozitivul tău trebuie să accepte modul USB-C DP Alt
- \* Activitățile precum partajarea ecranului și streamingul online video și audio prin Internet pot afecta performanța rețelei dvs. Echipamentele hardware, rețeaua de bandă largă și performanța acestora vor determina calitatea generală a materialelor audio și video.
- \* Pentru funcția de alimentare și încărcare prin USB-C, notebookul/dispozitivul tău trebuie să fie compatibil cu specificațiile standard de alimentare prin USB-C. Pentru mai multe detalii, consultă manualul de utilizare al notebookului sau adresează-te producătorului.
- \* În cazul în care conexiunea Ethernet pare lentă, accesează meniul OSD și selectează USB 3.0 sau o versiune superioară, care acceptă viteză LAN la 1G.
- \* În cadrul SDR (interval dinamic standard), intervalul de temperatură în timpul funcționării poate fi atins la 40 °C.
- \* Monitorul poate arăta diferit de imaginile prezentate.