

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

## Brilliance 7000

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

27B1U7903



# Egyszerűen briliáns

## Mini LED Thunderbolt dokkolóval

A Philips Thunderbolt™ 4 monitor biztonságos, megbízható, egykábeles dokkoló megoldást kínál. A Mini LED-háttérvilágítás és a DisplayHDR™ 1400 tanúsítvánnyal rendelkező kijelző kiemelkedő képteljesítményt és színpontosságot biztosít a színkritikus felhasználók számára.

### Thunderbolt™ 4 port a rugalmasság és a teljesítmény érdekében

- Egyszerű és hatékony soros összefűzés többmonitoros beállításokhoz
- Villámgyors adat-, videó- és Ethernet-csatlakozás
- Egyetlen porton akár 90 W teljesítményt biztosít az eszközök számára

### Élénk színek, hihetetlen mélység, a legfinomabb részletek

- A DisplayHDR™ 1400 lenyűgöző színeket és kontrasztot biztosít
- IPS technológia a széles nézési szögért
- Mini LED-háttérvilágítás 2304 helyi fényerő-szabályozási zónával
- UltraClear, 4K UHD (3840x2160) felbontás a pontos részletekért
- Quantum Dot technológia a hihetetlen színekért

### Az Ön munkamódszeréhez tervezve

- A MultiView egyidejűleg kettős kapcsolatot és nézetet valósít meg
- Az elrejthető PowerSensor akár 80%-kal csökkenti az energiateljesítményt
- A színtér mód-beállítások az Ön igényeihez és munkájához igazíthatók

# PHILIPS

# Fénypontok

## Thunderbolt™ 4 monitor



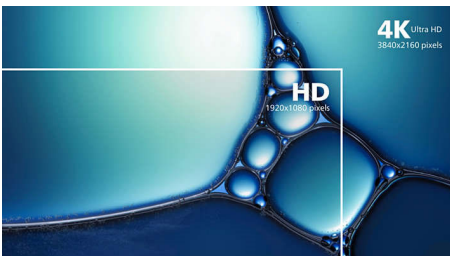
Ez a Philips dokkolós monitor Thunderbolt™ 4 csatlakozóval rendelkezik. A hagyományos USB-C monitorokhoz képest a Thunderbolt™ 4 technológia villámgyors, 40 Gb/s adatátviteli sebességet biztosít, támogatja a nagy felbontású videót, több adatfolyamos átvitelt nyújt a soros összefűzéshez, akár 90 W tápellátást biztosít a külső eszközökhöz, és stabil 1 Gbit/s Ethernet csatlakozást tesz lehetővé.

## Thunderbolt-összefűzés beállítása



A soros összefűzés lehetővé teszi több monitor és eszköz meghajtását a laptop egyetlen Thunderbolt-portjáról. A laptop Thunderbolt-portjáról csatlakozhat ehhez a monitorhoz, majd a monitor második Thunderbolt-portjáról egy második 4K monitorhoz.

## UltraClear, 4K UHD felbontás



Ezen Philips kijelzők nagy teljesítményű paneljei UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160) felbontású

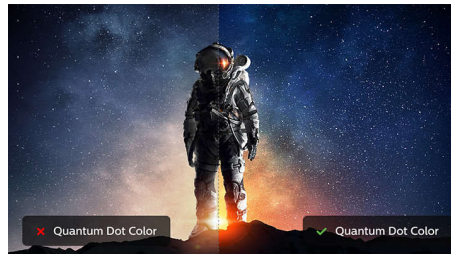
képeket nyújtanak. Ön lehet a CAD megoldásokhoz rendkívül részletgazdag képeket igénylő, 3D grafikai alkalmazásokkal dolgozó profi alkotó, vagy hatalmas táblázatokat kezelő pénzügyi szakember, a Philips kijelzők mindig élettel töltik meg a képeit és grafikáit.

## Mini LED-háttérvilágítás



A mini LED-háttérvilágítás javítja a világítást és a kontrasztarány vezérlését. A háttérvilágítást alkotó mini LED-ek kicsi mérete 2304 egyedileg szabályozható zóna létrehozását teszi lehetővé, melyek mélyebb feketéket és világosabb fehéreket biztosítanak. A gazdag HDR-tartalmak mostantól úgy tekinthetők meg, ahogy azt tervezték, páratlan kontraszttal és pontos reprodukcióval.

## Quantum Dot technológia



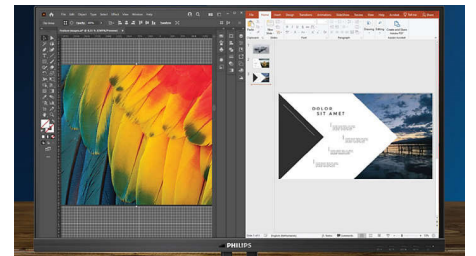
A Quantum Dot technológia egy innovatív félvezető nanokristályos technológia, mely pontosan bocsátja ki a fényt, hogy kékebb kékeket, zöldebb zöldeket és pirosabb pirosakat hozzon létre. A Quantum Dot színekkel rendelkező LCD-monitorok dinamikusabb színtartománnyal rendelkeznek, és a színek természetes árnyalatait jelenítik meg a képen. Ennek eredménye az élénk, dinamikus, hihetetlen szín.

## DisplayHDR™ 1400 tanúsítással rendelkezik



Ez a Philips monitor az újonnan bejelentett VESA DisplayHDR™ 1400 tanúsítási szinttel rendelkezik. Az akár 1400 nit csúcspontjával, a kontraszttartomány növelésével és a szélesebb színskálával ez a képernyő olyan részleteket jelenít meg, amelyeket eddig még soha nem tapasztalt, ragyogó színekkel, mélyebb feketékkel és élénkebb fehérekkel, ultra-realistikus effektusokkal. Ez a Philips monitor számos HDR-móddal rendelkezik, melyek mindegyike az Ön vizuális preferenciáinak megfelelően van optimalizálva: HDR Premium, HDR Effect, HDR WARM, HDR Basic és VESA DisplayHDR Certified Level.

## MultiView technológia



A rendkívül nagy felbontású Philips MultiView kijelzővel most megismerheti a kapcsolódás világát. A MultiView aktív kettős kapcsolatot és nézetet valósít meg, így az összetett, több feladattól álló munka elvégzéséhez egyidejűleg dolgozhat több eszközön, többek között számítógépen és notebookon.

# Műszaki adatok

## Csatlakoztathatóság

- Jelbemenet: 1 db DisplayPort 1.4, 2 db HDMI 2.0, 1 db Thunderbolt 4 (upstream, adat, videó, PD 90 W)
- Szinkronbemenet: Külön szinkron
- Audio (be/ki): Audiokimenet
- RJ45: Ethernet LAN akár 1 G-ig\*, Ébresztés: LAN
- Jelkimenet: Thunderbolt ki: 1 db Thunderbolt 4 (downstream, adat, PD 15 W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2/HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2/HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB-downstream: 1 db Thunderbolt 4, 4 db USB 3.2 (perifériák felé irányuló, az egyik B.C 1.2 szabvány szerinti gyorsátvitellel rendelkezik)\*
- USB-upstream: 1 db Thunderbolt 4

## Kép/Kijelző

- Panel mérete: 27"/68,6 cm
- Képfórmátum: 16:9
- LCD panel típusa: IPS technológia
- A háttérvilágítás típusa: Mini LED-háttérvilágítás
- Képpont-osztásköz: 0,1554 x 0,1554 mm
- Fényerő: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m<sup>2</sup>
- A kijelző színei: Színtámogatás: 1,07 milliárd szín
- Színtartomány (tipikus): NTSC 121%\*, sRGB 154\*, Adobe RGB 99,2%\*, REC 709 99,1%\*, REC 2020 80,4%\*
- Színtartomány (minimum): DCI-P3: 97,2%\*
- Kontrasztarány (tipikus): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Válaszidő (tipikus): 4 ms (szürkétől szürkéig)\*
- Megtekintési szög tartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R &gt; 10 mellett
- Képjavitás: SmartImage
- Maximális felbontás: 3840 x 2160, 60 Hz-en
- Tényleges képfelület: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Pásztázási frekvencia: HDMI/DP: 30–140 kHz (H) / 40–60 Hz (V); Thunderbolt 4: 30–140 kHz (H) / 23–75 Hz (V)
- sRGB

- Delta E: < 1
- Képpontsűrűség: 163 PPI
- LowBlue üzemmód
- Kijelző bevonata: Csillogásvédelem, 3H, fátyolos hatás: 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- Adaptív szinkronizálás
- HDR: DisplayHDR 1400 tanúsítvánnyal rendelkezik

## Tápellátás

- Thunderbolt-tápellátás: USB PD 3.0 verzió, 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)

## Kényelem

- Beépített hangszórók: 2 x 3 W
- Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Kényelmes használat: SmartImage, Bemenet, Felhasználó, Menü, Tápellátás be/ki
- OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek: braziliai portugál, cseh, holland, angol, francia, finn, német, görög, magyar, olasz, japán, koreai, portugál, lengyel, orosz, egyszerűsített kínai, spanyol, svéd, hagyományos kínai, török, Ukrán
- Egyéb kényelmi jellemzők: Kensington zár, VESA tartó (100 x 100 mm)
- Vezérlőprogram: SmartControl
- MultiView: PBP (2 eszköz)

## Állvány

- Magasságállítási lehetőség: 130 mm
- Forgócsap: -/+90 fok
- Elforgatás: -/+ 45 fok
- Döntés: -5/15 fok

## Tápellátás

- ECO mód: 45,1 W (tipikus)
- Tápellátás: Beépített, 100–240 V AC, 50–60 Hz

- Kikapcsolt mód: 0 watt a „Zero” kapcsolóval
- Bekapcsolt mód: 74,5 W (tipikus)
- Készenléti üzemmód: 0,3 W (tipikus)
- Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készenléti mód - Fehér (villogó)
- Energiacímke-osztály: G

## Méretek

- A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé): 735 x 423 x 285 mm
- Termék állvány nélkül (mm): 613 x 369 x 68 mm
- Termék állvánnyal (max. magasság): 613 x 515 x 204 mm

## Tömeg

- Termék csomagolással együtt (kg): 14,46 kg
- Termék állvánnyal (kg): 9,43. kg
- Termék állvány nélkül (kg): 7,02 kg

## Üzemeltetési feltételek

- Tengerszint feletti magasság: Üzemben: +12 000 láb (3658 m), üzemben kívül: +40 000 láb (12 192 m)
- Hőmérséklettartomány (üzem): 0 °C és 40 °C között\* °C
- Relatív páratartalom: 20–80 %
- Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20 és 60 °C között °C
- MTBF (bizonyított): 70 000 óra (háttérvilágítás nélkül)

## Fenntarthatóság

- Környezet és energia: PowerSensor, LightSensor, RoHS
- Újrafelhasznált műanyag: 35%
- Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %
- Speciális anyagok: Higanymentes, PVC- és BFR-mentes készülékház

## Megfelelőség és szabványok

- Előírt jóváhagyások: CB, CE jelzés, FCC B osztály, ICES-003, cETLus, CU-EAC, EAEU RoHS, SEMKO,

# Műszaki adatok

TUV Ergo, TUV/GS

## Ház

- Befejezés: Szerkezet
- Láb: Fekete
- Elülső keret: Fekete
- Hátsó burkolat: Fekete

## A doboz tartalma:

- Kábelek: HDMI-kábel, DisplayPort-kábel, TBT4-kábel, hálózati kábel
- Egy monitor állvánnyal
- Felhasználói dokumentáció



Kiadás dátuma  
2024-03-27

Verzió: 1.1.1

EAN: 87 12581 79963 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Minden jog fenntartva.

A műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. Minden védjegy a Koninklijke Philips N.V. céget, vagy az illető jogtulajdonost illeti

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

- \* Az „IPS” márkanév/védjegy és a kapcsolódó technológiai szabadalmak a megfelelő tulajdonosokhoz tartoznak.
- \* A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével
- \* DCI-P3-lefedettség a CIE1976 szabvány alapján
- \* NTSC szintér a CIE 1976 szabvány alapján
- \* sRGB szintér a CIE 1931 szabvány alapján
- \* Adobe RGB lefedettség a CIE1976 szabvány alapján
- \* Rec. 709 lefedettség a CIE1976 szabvány alapján
- \* Rec. 2020 lefedettség a CIE1976 szabvány alapján
- \* Az USB-C szabványon keresztüli videoátvitelhez a notebookjának/eszközének támogatnia kell az USB-C DisplayPort váltakozó módot
- \* Az olyan műveletek, mint pl. a képernyőmegosztás, az internetes online video- és audióstreamelés befolyásolhatják a hálózati teljesítményt. A hardver, a hálózati sávszélesség és annak teljesítménye meghatározzák az általános audio- és videominőséget.
- \* Az USB-C tápellátás és töltés funkcióhoz notebookjának/eszközének támogatnia kell az USB-C csatlakozóra vonatkozó Power Delivery szabvány műszaki előírásait. További részletekért, kérjük, nézze meg notebookja használati útmutatóját vagy forduljon a gyártóhoz.
- \* Ha az Ethernet-kapcsolat lassúnak tűnik, lépjen be a képernyőmenübe, és válassza az USB 3.0 vagy újabb verziót, amely támogatja az 1 G LAN-sebességet.
- \* Az SDR (Standard Dynamic Range) alatt a működési hőmérséklet-tartomány 40 °C-ig terjedhet
- \* A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.