

Philips Business Monitor  
4K Ultra HD LCD kijelző  
MultiView funkcióval

### P-sorozatú

43"-es (42,51" / 108 cm átmérő)  
3840 x 2160 (4K UHD)

439P1



## Végezze feladatait könnyedén kristálytiszta nézetben

A Philips USB-C dokkolóval rendelkező képernyő átfogó megoldást kínál. UltraClear 4K UHD képek megtekintése és laptoptöltés – egyszerre, egyetlen USB-C kábellel. A beépített KVM-kapcsoló és a több csatlakoztatási lehetőség pedig a teljesítményt és a kényelmet biztosítja.

#### Még nagyobb vizuális élmény

- UltraClear, 4K UHD (3840x2160) felbontás a pontos részletekért
- A VA-kijelző fantasztikus képeket kínál széles nézési szögekkel
- Ultra Wide-Color – szélesebb színtartomány az élénk képekért
- DisplayHDR 400 a még élethűbb és kimagaslóbb látvány érdekében

#### Egykábeles USB-C csatlakozás

- A beépített RJ-45 Ethernet adatbiztonságot nyújt
- Az USB-C lehetővé teszi a laptop közvetlenül a monitorról való töltését

#### Az Ön munkamódszeréhez tervezve

- MultiView 4K az egyetlen képernyőn megjelenített 4 rendszerhez
- Dönthető, forgatható, magasabbra és alacsonyabbra helyezhető
- Kevésbé fárasztja a szemet a villódzásmentes technológiának köszönhetően
- LowBlue üzemmód a szemet kímélő hatékonyság érdekében
- EasyRead üzemmód a papírhoz hasonló olvasási élményért
- Beépített KVM-kapcsoló a források közötti egyszerű váltáshoz

# PHILIPS

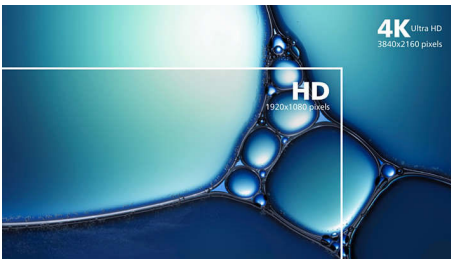
# Fénypontok

## C-típusú USB-csatlakozás



A Philips kijelző tápellátást biztosító beépített, C-típusú USB-dokkolóegységgel rendelkezik. Az intelligens és rugalmas energiakezelésnek köszönhetően közvetlenül töltheti kompatibilis\* laptopját. A keskeny, megfordítható USB-C csatlakozó egyszerű egykábeles dokkolást tesz lehetővé. Könnyítse meg életét a perifériák – például a billentyűzet, egér és RJ-45 Ethernet kábel – monitorhoz való csatlakoztatásával. Nagyfelbontású videókat nézhet, és hihetetlenül gyorsan továbbíthat adatokat, miközben áram alatt tarthatja és töltheti notebookját.

## 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.

## DisplayHDR 400



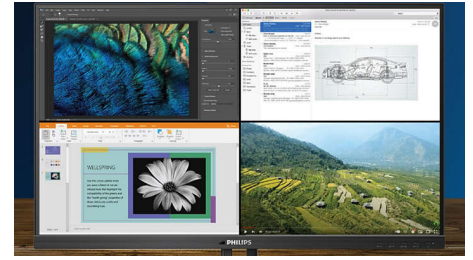
A VESA tanúsítvánnyal rendelkező DisplayHDR 400 kijelző jelentős előrelépés a normál SDR kijelzőkhöz képest. Más HDR-kompatibilis kijelzőkkel szemben a valódi DisplayHDR 400 lenyűgöző fényerőt, kontrasztot és színeket biztosít. A globális fényerő-szabályozásnak és az akár 400 nit értékű, ragyogó csúcspontoknak köszönhetően a képek látványos hangsúlyokkal és mélyebb, árnyaltabb feketékkel kelnek életre. Gazdag, új színek szélesebb palettáját képes visszaadni, és olyan vizuális élményt nyújt, amely rabul ejti az érkezőket.

## Ultra Wide-Color technológia



Az Ultra Wide-Color technológia szélesebb színtartományt nyújt a ragyogóbb képekért. A szélesebb színtartományú Ultra Wide-Color természetesebb zöldeket, élénkebb vöröseket és mélyebb kékeket biztosít. Az Ultra Wide-Color technológia által biztosított ragyogó színekkel élénkebbé teheti a multimédiás szórakozást, a képeket, sőt még munkahatékonyságát is jobbá teheti.

## MultiView technológia 4K-hoz



Az átfogó 4K UHD kijelző Philips MultiView funkciója lehetővé teszi, hogy egyszerre akár négy rendszert is megjelenítsen Full HD-ben egyetlen képernyőn. A négy rendszer egyetlen képernyőn való követéséhez használhatja a képenkénti módot (PbP) a szobák és a biztonság ellenőrzése érdekében. Vagy több eszköz (pl. két notebook) esetén párhuzamosan, egymás mellett is megjelenítheti őket, ezáltal sokkal produktívabb együttműködést érhet el. Vagy alkalmazza a kép a képben módot (PiP), és nézze a beltéri eseményről érkező, élő futballközvetítést, miközben a számítógépén dolgozik.

## Beépített MultiClient KVM-kapcsoló



A beépített MultiClient KVM-kapcsoló révén két különböző számítógépet kezelhet egyetlen monitorral, billentyűzettel és egérrel. Egy kényelmesen használható gomb segítségével gyorsan válthat a források között. Praktikusan használható a két számítógép erejét igénylő alkalmazásoknál, vagy ha két különböző számítógéphez van csatlakoztatva egyetlen nagy monitor.



# Műszaki adatok

## Csatlakoztathatóság

- Jelbemenet: 1 db DisplayPort 1.4, 2 db HDMI 2.0, 1 db HDMI 1.4, 1 db 2. generációs USB-C 3.2 (gazdagép felé irányuló, adat, tápellátás)
- Szinkronbemenet: Külön szinkron
- Audio (be/ki): Fejhallgató-kimenet
- RJ45: Ethernet LAN akár 1 G-ig\*, Ébresztés: LAN
- RS232
- USB:: Gazdagép felé irányuló: 1 db USB-C, 1 db USB-B; perifériák felé irányuló: 3 db USB 3.2 (az egyik BC 1.2 szabvány szerinti gyorsítottéssel), 1 db USB-C x 1 (csak 15 W-os PD típushoz)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI 1.4/HDMI 2.0/DP 1.4/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI 2.0/DP 1.4/USB-C)
- HBR3: USB-C

## Kép/Kijelző

- Panel mérete: 42,51" / 108 cm
- Képfórmátum: 16:9
- LCD panel típusa: VA LCD
- A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer
- Képpont-osztásköz: 0,2451 x 0,2451 mm
- Fényerő: 400 cd/m<sup>2</sup>
- A kijelző színei: Színtámogatás: 1,07 milliárd szín
- Színtartomány (tipikus): NTSC: 105%\*, sRGB: 126%\*, Adobe RGB: 90%\*
- Kontrasztarány (tipikus): 4000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Válaszidő (tipikus): 4 ms (szürkétől szürkéig)\*
- Megtekintési szögtartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R &gt; 10 mellett
- Képjavitás: SmartImage
- Maximális felbontás: HDMI 1.4: 3840 x 2160 30 Hz mellett; HDMI 2.0/DP/USB-C: 3840 x 2160 60 Hz mellett
- Tényleges képfelület: 941,184 (V) x 529,416 (F) mm
- Pásztázási frekvencia: 30–140 kHz (H) / 48–60 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: &lt; 2 (sRGB)

- Villódzásmentes
- Képpontsűrűség: 103,64 PPI
- LowBlue üzemmód
- Kijelző bevonata: Csillógvédelem, 3H, fátyolos hatás: 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- Adaptív szinkronizálás
- HDR: DisplayHDR 400 tanúsítvánnyal rendelkezik

## USB

- Tápellátás: USB PD, 3.0 verzió
- Szuper gyors: Adat- és videóátvitel
- DP: Beépített DisplayPort váltakozó mód
- USB-C maximális teljesítményleadása: USB-C1: max. 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), USB-C2: max. 15 W (5 V/3 A)
- USB-C: Megfordítható csatlakozó

## Kényelem

- Beépített hangszórók: 2 x 5 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, finn, francia, német, görög, magyar, olasz, japán, koreai, lengyel, portugál, orosz, egyszerűsített kínai, spanyol, svéd, hagyományos kínai, török, Ukrán
- Egyéb kényelmi jellemzők: Kensington zár, VESA tartó (200 x 200 mm)
- Vezérlőprogram: SmartControl
- MultiView: PIP/PBP mód, 4 db eszköz
- KVM: USB-C, USB-B

## Állvány

- Magasságállítási lehetőség: 100 mm
- Elforgatás: -/+ 45 fok
- Döntés: -5–23 fok

## Tápellátás

- ECO mód: 43,9 W (tipikus)
- Tápellátás: Beépített, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Kikapcsolt mód: 0 watt a „Zero” kapcsolóval
- Bekapcsolt mód: 46 W (tipikus) (EnergyStar teszt módszer)
- Készletléti üzemmód: 0,3 W (tipikus)
- Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készletléti mód - Fehér (villogó)
- Energiacímke-osztály: G

## Méreték

- A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé): 1150 x 704 x 284 mm
- Termék állvány nélkül (mm): 978 x 573 x 78 mm
- Termék állvánnyal (max. magasság): 978 x 713 x 281 mm

## Tömeg

- Termék csomagolással együtt (kg): 23,30 kg
- Termék állvánnyal (kg): 18,00 kg
- Termék állvány nélkül (kg): 12,40 kg

## Üzemeltetési feltételek

- Tengerszint feletti magasság: Üzemben: +12 000 láb (3658 m), üzemben kívül: +40 000 láb (12 192 m)
- Hőmérséklettartomány (üzem): 0 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: EnergyStar 8.0, RoHS
- Újrafelhasznált műanyag: 85%
- Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %
- Speciális anyagok: PVC- és BFR-mentes készülékház, Higanymentes

# Műszaki adatok

## Megfelelőség és szabványok

- Előírt jóváhagyások: CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, CE jelzés, FCC B osztály, ICES-003

## Ház

- Befejezés: Szerkezet
- Láb: Fekete

- Elülső keret: Fekete
- Hátsó burkolat: Fekete

## A doboz tartalma:

- Kábelek: HDMI-kábel, DP-kábel, USB-A–USB-B kábel, USB-C–USB-C/A Y kábel, hálózati kábel
- Egy monitor állvánnyal
- Felhasználói dokumentáció



Kiadás dátuma  
2024-04-30

Verzió: 5.0.1

EAN: 87 12581 77694 7

© 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)

\* A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével

\* NTSC szintér a CIE 1976 szabvány alapján

\* sRGB szintér a CIE 1931 szabvány alapján

\* Adobe RGB lefedettség a CIE1976 szabvány alapján

\* 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 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.

\* Az USB-C szabványon keresztüli videoátvitelhez a notebookjának/eszközének támogatnia kell az USB-C DisplayPort váltakozó módot

\* Az EPEAT minősítés csak ott érvényes, ahol a termék regisztrálása a Philips részéről megtörtént. Kérjük, tekintse meg a <https://www.epeat.net/> weboldalt a regisztráció Ön országában érvényes státuszával kapcsolatban.

\* A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.