

# PHILIPS

32:9 SuperWide ívelt  
monitor USB-C aljzattal

Curved Business Monitor

5000 Series

49"-es (48,8" / 124 cm átmérő)

5120 x 1440 (Dual QHD)

49B2U5900C



## A munkafolyamat hatékonyságának újraértelmezése

A 49 hüvelykes üzleti monitor a hatékonyság jegyében készült. A SuperWide képernyő, a Smart KVM-kapcsoló és az USB-C csatlakoztathatóság megkönnyíti a csapatmunkát és a feladatok közötti váltást.

### Kiváló képminőség

- A VA-kijelző fantasztikus képeket kínál széles nézési szögekkel
- DisplayHDR 400 a még élethűbb és kimagaslóbb látvány érdekében

### Az Ön munkamódszeréhez tervezve

- Beépített sztereó hangszórók multimédiához
- A MultiView egyidejűleg kettős kapcsolatot és nézetet valósít meg
- Dönthető, forgatható, magasabbra és alacsonyabbra helyezhető
- SoftBlue technológia: a kényelmes megtekintéshez
- Eyesafe (a szem számára biztonságos) tanúsítvánnyal rendelkező kék fény elleni védelem és színpontosság
- 32:9 formátumú SuperWide kijelző a többmonitoros kialakítások kiváltására
- Ívelt tervezésű képernyő a lenyűgöző élmény érdekében
- Fülhallgató-akasztó: a testreszabható tároláshoz
- SmartKVM: a források közötti egyszerű váltáshoz.

### Egykábeles USB-C csatlakozás

- Az RJ-45-től az USB-C-ig egyszerű hálózati csatlakozás és biztonság

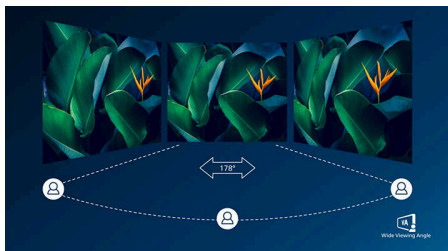
# Curved Business Monitor

32:9 SuperWide ívelt monitor USB-C aljzattal

49B2U5900C/00

## Fénypontok

### VA-kijelző



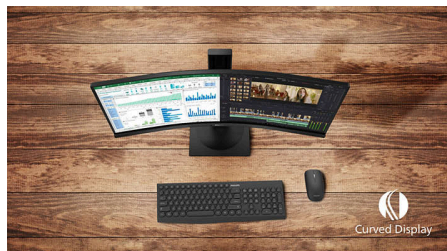
A Philips VA LED-kijelző korszerű, réteges, függőleges elrendezésű technológiát használ, amely rendkívül nagy kontrasztarányt biztosít a széles nézési szögű és élénk színű képeken. Míg az általános irodai alkalmazásokat könnyű használni, a kijelző kifejezetten fényképek, internetezés, mozifilmek, játékok és igényes grafikai alkalmazások számára lett kifejlesztve. Az optimalizált pixelkezelési technológia 178/178 fokos, rendkívül széles betekintési szöveget biztosít, ami éles képeket eredményez.

### 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 a legalább 400 nit értékű fényerőnek 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 érzékeket.

### Ívelt tervezésű képernyő



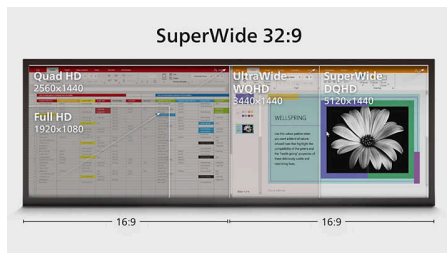
Az asztali monitorok személyes felhasználói élményt nyújtanak, amelyhez nagyon jól illeszkedik az ívelt tervezés. Az ívelt képernyő kellemes, mégis finoman magába szippantó hatást kelt, amely Önre összpontosul az asztal fókuszában.

### SmartKVM



A hagyományos beépített KVM-monitor gomboktól eltérően az intelligens KVM lehetővé teszi a források közötti váltást egyetlen gombnyomással a billentyűzetten. Ha minden eszköz megfelelően van csatlakoztatva, a felhasználók a „Ctrl” billentyű háromszori megnyomásával egyszerűen válthatnak a források között.

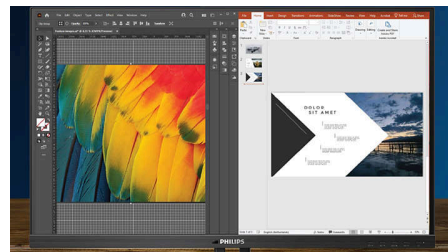
### 32:9 formátumú SuperWide



A 49"-es, 32:9 formátumú, 5120 x 1440-es felbontású SuperWide kijelzőt széles látószögével a többmonitoros kialakítások kiváltására tervezték. Olyan mintha kettő darab 27"-es, 16:9 formátumú Quad HD kijelző lenne

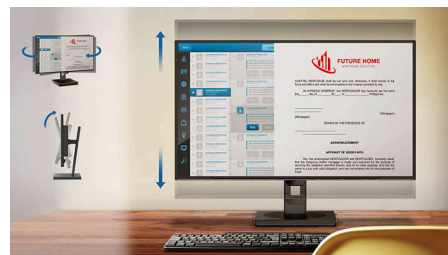
együtt. A SuperWide monitorok két monitor szélességű képernyőterületet biztosítanak a bonyolult beállítások nélkül.

### MultiView technológia



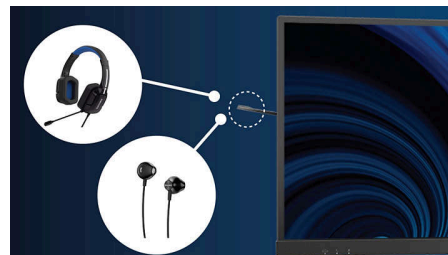
A rendkívül nagy felbontású Philips MultiView kijelzővel most megismerheti a kapcsolódás világát. A MultiView aktív kettős kapcsolatot és nézetet valósít meg, így az összetett, több feladatból álló munka elvégzéséhez egyidejűleg dolgozhat több eszközön, többek között számítógépen és notebookon.

### Compact Ergo Base



A Compact Ergo Base egy emberközelbi Philips monitortalp, amely billenthető, forgatható, és a magassága is állítható, így bármely felhasználó a maximális kényelmet és hatékonyságot szem előtt tartva helyezheti el a monitort.

### Fülhallgató-akasztó



Ezzel a termékkel a fülhallgatót páratlan módon tárolhatja. Óvatosan húzza le a monitor oldalán található akasztót: ez a funkció rendezett asztalt és praktikus kábelvezetési megoldást biztosít a munkaterületen.



## Fénypontok

### Beépített sztereó hangszórók



Egy pár kiváló minőségű sztereó hangszóró a kijelzőbe építve. A típustól és kialakítástól függően lehet látható és előlről sugárzó, rejtett és alulról, felülről, vagy hátulról sugárzó.

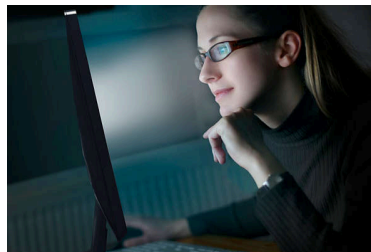
### Eyesafe® 2.0 TANÚSÍTVÁNNYAL (RPF 50)



A Philips kijelző megfelel az Eyesafe® 2.0 TANÚSÍTVÁNY követelményeinek, hogy valóban védelmet nyújtson Önnek a kék fénynek való huzamos kitettséggel szemben. A folyamatosan

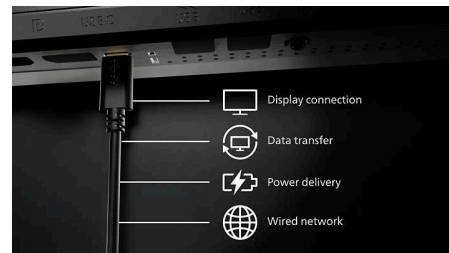
bekapcsolt kékfényszűrő nemcsak a digitális szemfáradtság csökkentését segíti, hanem a színintegritást is garantálja.

### SoftBlue technológia alacsony kékfénykibocsátású panellel



A SoftBlue technológia fokozott vizuális kényelmet és védelmet nyújt a kék fénynek való tartós kitettség által okozott káros egészségügyi hatások ellen. Az alacsony kékfénykibocsátású panellel a kijelző által a 415–455 nm és 400–500 nm közötti tartományban kibocsátott fény aránya kevesebb mint 50%-ra csökken. Ennek eredményeként a SoftBlue technológia optimális vizuális kényelmet biztosít, minimálisra csökkenti a szem terhelését, és támogatja a folyamatos koncentrációt. Arról nem is beszélve, hogy a SoftBlue LED-technológia tesztelésen esett át és TÜV Rheinland alacsony kékfényszint (hardveres megoldás) tanúsítványt kapott a kékfénykibocsátás csökkentésében elért hatékonyságáért.

### USB-C dokkolás RJ45-tel



Egyszerűsítse le az összes perifériát a monitorról a számítógépig az egykábeles USB Type-C csatlakozóval, beleértve a hálózatközelítést, a számítógépről a monitorra történő nagy felbontású videokimenetet, valamint az interneten való böngészést további hálózati kábel nélkül, még akár a notebook LAN-portja nélkül is. Az USB-C-n keresztüli RJ45-csatlakozás gyors és biztonságos csatlakozást tesz lehetővé, ha szükséges. A leggyorsabb adatátviteli sebesség lehetővé teszi, hogy minden eddiginél gyorsabban vigye át az adatokat a merevlemezről a számítógépére. Ezen kívül az USB-C és az áramszolgáltatás még a notebook monitorról történő tápellátását és töltését is lehetővé teszi, így nincs szükség további tápkábelekre.

### Nagysebességű adatátvitel

USB 3.2 nagysebességű adatátvitel

# Műszaki adatok

## Kép/Kijelző

Panel mérete: 48,8"-es/124 cm-es  
Képformátum: 32:9  
LCD panel típusa: VA LCD  
A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer  
Képpont-osztásköz: 0,2328 x 0,2328 mm  
Fényerő: 450 (SDR) cd/m², 500 (HDR) cd/m²  
A kijelző színei: 1,07 milliárd  
Színtartomány (tipikus): NTSC: 97%, sRGB: 119%\*  
Kontrasztarány (tipikus): 3000:1  
SmartContrast: 80 000 000:1  
Válaszidő (tipikus): 4 ms (szürkétől szürkéig)\*  
Megtekintési szög tartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R > 10 esetén  
Képjavitás: SmartImage  
Maximális felbontás: 5120 x 1440, 75 Hz mellett (HDMI/DP/USB-C)\*  
Tényleges képfelület: 1191,936 (H) x 335,232 (V) mm, 1800 R görbület\*  
Pásztázási frekvencia: HDMI: 30–140 kHz (H) / 48–75 Hz (V); DP: 30–114 kHz (H) / 48–75 Hz (V); USB-C: 30–114 kHz (H) / 30–75 Hz (V)  
sRGB  
Delta E: < 2  
SoftBlue  
Villódzásmentes  
Képpontsűrűség: 109 PPI  
Kijelző bevonata: Csillogásvédelem, 3H, fátyolos hatás: 25%  
SmartUniformity: 93 ~ 105%  
EasyRead

## Adaptív szinkronizálás

HDR: DisplayHDR 400 tanúsítvánnyal rendelkezik  
EyeSafe

## Csatlakoztathatóság

Jelbemenet: 2 db HDMI 2.1 TMDS, 1 db DisplayPort 1.4, 1 db USB-C (gazdagép felé irányuló, DP váltakozó mód, adat, PD)  
Szinkronbemenet: Külön szinkron, Szinkron a zöld színjelen  
Audio (be/ki): Audiokimenet  
RJ45: Ethernet LAN akár 1 G-ig  
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)  
HBR3: HBR3  
USB hub: 1. generációs USB 3.2/5 Gbit/s, 1 db gazdagép felé irányuló USB-B, 2 db perifériák felé irányuló USB-A (1 db BC 1.2 szabvány szerinti gyorsítottással rendelkezik), 1 db perifériák felé irányuló USB-C (adat, PD 15 W)

## Tápellátás

Maximális teljesítményleadás: max. 100 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/3,25 A, 20 V/4,8 A)\*  
Verzió: USB PD, 3.0 verzió

## Kényelem

Beépített hangszórók: 2 x 3 W  
Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10/8.1/8  
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, Fülhallgató-akasztó, VESA tartó (100 x 100 mm)  
Vezérlőprogram: SmartControl  
MultiView: PIP/PBP mód, 2 eszköz  
KVM: Igen (USB-C/USB-B)

## Állvány

Magasságállítási lehetőség: 150 mm  
Elforgatás: -/+30 degree  
Döntés: -5/15 degree

## Tápellátás

ECO mód: 34,18 W (tipikus)  
Tápellátás: Beépített, 100–240 V AC, 50–60 Hz  
Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)  
Bekapcsolt mód: 52,27 W (tipikus) (EnergyStar teszt módszer)  
Készenléti üzemmód: 0,3 W (tipikus)  
Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készenléti mód - Fehér (villogó)  
Energiacímke-osztály: F

## Méret

A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé): 1290 x 475 x 300 mm  
Termék állvány nélkül (mm): 1193 x 373 x 164 mm  
Termék állvánnyal (max. magasság): 1193 x 583 x 268 mm

## Műszaki adatok

### Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 22,70 kg

Termék állvánnyal (kg): 15,30 kg

Termék állvány nélkül (kg): 11,67 kg

### Működtetési feltételek

Tengerszint feletti magasság: Üzemenben: +12 000 láb (3658 m), üzemen 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS

Újrafelhasznált műanyag: 85% + 5% OBP

Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %

Speciális anyagok: Higanymentes, PVC- és BFR-mentes készülékház

### Megfelelőség és szabványok

Előírt jóváhagyások: CB, CE jelzés, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, TCO tanúsítvánnyal rendelkező, TCO Certified Edge, EAC, EAC ROHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland alacsony kékfényszint (hardveres megoldás), Eyesafe® 2.0 TANÚSÍTVÁNNYAL

### Ház

Kidolgozás: Szerkezet

Láb: Ezüstsínű

Elülső keret: Szénfekete

Hátsó burkolat: Szénfekete

### A doboz tartalma:

Kábelek: HDMI-kábel, DisplayPort-kábel, USB-C – C kábel, tápkábel

Egy monitor állvánnyal

Felhasználói dokumentáció



- \* A képernyőgörbület ívének sugara mm-ben
- \* A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével
- \* NTSC színtér a CIE 1976 szabvány alapján, sRGB színtér a CIE1931 szabvány alapján
- \* Az olyan műveletek, mint pl. a képernyőmegosztás, az internetes online video- és audiostreamelés 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 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.
- \* Ha az USB-C nagy felbontású módra van állítva, a maximális támogatott felbontás 5120 x 1440, 75 Hz mellett.
- \* A kijelző leadott teljesítménye akár 100 W (jellemzően 96 W), a maximális teljesítmény a készüléktől függ.
- \* A PowerSensor által megtakarított energiaköltségek kiszámításakor az USB-t és az áramellátást nem vettük bele.
- \* A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.
- \* A tájékoztatóban felsorolt termékek és tartozékok országonként és régióknként eltérőek lehetnek.