

Philips Business Monitor  
LCD monitor USB-C  
dokkalóval

**5000-es sorozat**  
27" (68,5 cm)  
2560 x 1440 (QHD)

**27B1U5601H**



## Egyszerűbb napi rutin

előugró webkamerával

Ez az USB-C monitor videónézésre, adatátvitelre és tápellátásra szolgál. A beépített 5 megapixeles webkamera éles képeket biztosít, a zajszűrő mikrofon pedig lehetővé teszi, hogy beszélgetőpartnerei jól hallják Önt. A Windows Hello webkamera gyors hozzáférést és stabil biztonságot kínál.

### **Kiváló teljesítmény**

- IPS technológia a széles nézési szögtartományért
- Kristálytisza képek, Quad HD 2560 x 1440 képponttal

### **Egykábeles USB-C csatlakozás**

- Az RJ-45-től az USB-C-ig egyszerű hálózati csatlakozás és biztonság
- USB 3.2 nagysebességű adatátvitel

### **Az Ön munkamódszeréhez tervezve**

- A MultiView egyidejűleg kettős kapcsolatot és nézetet valósít meg
- A SmartErgoBase felhasználóbarát, ergonomikus beállításokat tesz lehetővé
- DisplayPort kimenet további kijelzők csatlakoztatásához
- TÜV Eye Comfort tanúsítvánnyal a szem fáradásának csökkentéséért
- Beépített KVM-kapcsoló a források közötti egyszerű váltáshoz
- Webkamera zajkioltó mikrofonnal a közös munkához

### **Fenntarthatóságra tervezve**

- A PowerSensor akár 75%-kal csökkenti az energiaköltségeket

# PHILIPS

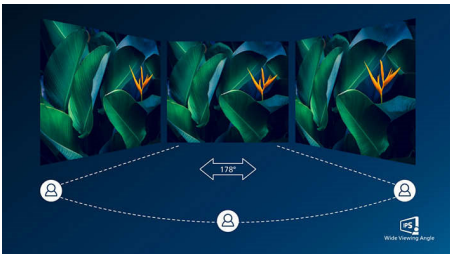
# Fénypontok

## USB-C dokkolás RJ45-tel



Egyszerűsítse le az összes perifériát a monitorról a számítógépig az egykábeles USB Type-C csatlakozóval, beleértve a hálózatkezelést, 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 keresztül RJ45-csatlakozás gyors és biztonságos csatlakozást tesz lehetővé, ha szükséges. A leggyorsabb adatátviteli sebesség lehetővé teszi, hogy minden eddigénél 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.

## IPS technológia



Az IPS-képernyők olyan továbbfejlesztett technológiát alkalmaznak, amely rendkívül széles, 178/178 fokos nézési szöveget nyújt. Így a képernyőt szinte bármilyen szögből nézheti – akár 90 fokban elforgatott módban is! A normál TN panelekkel ellentétben az IPS-képernyő kifejezetten éles képet és élénk

színeket biztosít, ezért nemcsak fotók, filmek megtekintéséhez vagy web-böngészéshez ideális, hanem olyan professzionális alkalmazásokhoz is, amelyek esetében fontos a színhűség és az állandó fényerő.

## Kristálytisza képek



Ezek a Philips képernyők Crystalclear, Quad HD 2560x1440 vagy 2560x1080 képpont felbontású képeket biztosítanak. A nagy teljesítményű, nagy képpont-sűrűségű paneleket használó, nagy sáv szélességű források – pl. USB-C, Displayport, HDMI – által vezérelt új kijelzők életet adnak képeinek és grafikáinak. Ön lehet a CAD-CAM megoldásokhoz rendkívüli részletességet megkövetelő, igényes profi, 3D grafikai alkalmazásokkal dolgozó alkotó, vagy hatalmas táblázatokat kezelő pénzügyi guru. A Philips kijelzők garantálják az Crystalclear kristálytisza megjelenítést.

## DisplayPort kimenet



A DisplayPort kimenet segítségével több nagy felbontású kijelzőt csatlakoztathat egyetlen kábellel – az első kijelzőtől a számítógépig. A több monitor összekapcsolásának lehetőségével

nem kell összegubancolódott vezetékkel számolnia az asztala körül.

## 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. Praktikusnak használható a két számítógép erejét igénylő alkalmazásoknál, vagy ha két különböző számítógéphez van csatlakoztatva egyetlen nagy monitor.

## Webkamera és zajkioltó mikrofon



A Philips monitor beépített 5MP webkamerával, zajkioltó mikrofonnal és hangszórókkal rendelkezik. Tökéletes megoldás az otthoni munkavégzéshez és a távoli közös munkához. A webkamera Windows Hello tanúsítvánnyal rendelkezik. Továbbfejlesztett érzékelők is be vannak építve a Windows Hello™ arcfelismerő funkció használatához, amely kevesebb mint 2 másodperc alatt lépteti be Windows eszközeibe. A fizikai kamerakapcsoló extra védelmet nyújt, ha nem használja a kamerát. A zajkioltó mikrofon és a két 5 wattos beépített hangszóró tiszta kommunikációt tesz lehetővé.



# Műszaki adatok

## Csatlakoztathatóság

- Jelbemenet: 1 db HDMI 1.4, 1 db DisplayPort 1.4, 1 db USB-C (upstream, DP váltakozó mód, adat, PD max. 100 W)
- Szinkronbemenet: Külön szinkron
- Audio (be/ki): Audio ki/mikrofon be kombinált csatlakozó
- RJ45: Ethernet LAN akár 1 G-ig\*, Ébresztés: LAN
- Jelkimenet: 1 db DisplayPort-kimenet
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- HBR3: HBR 3 (DisplayPort/USB-C)
- USB hub: 2. generációs USB 3.2/10 Gbit/s, 1 db gazdagép felé irányuló USB-C (adat), 4 db perifériák felé irányuló USB-A (kettő BC 1.2 szabvány szerinti gyorsítottással rendelkeznek), 1 db perifériák felé irányuló USB-C (adat, PD 15 W)

## Kép/Kijelző

- Panel mérete: 27"/68,5 cm
- Képfórmátum: 16:9
- LCD panel típusa: IPS technológia
- A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer
- Képpont-osztásköz: 0,2331 x 0,2331 mm
- Fényerő: 350 cd/m<sup>2</sup>
- A kijelző színei: 16,7 M (8 bites)
- Szintartomány (tipikus): NTSC: 89%\*, sRGB: 101%\*
- Kontrasztarány (tipikus): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Válaszidő (tipikus): 4 ms (szürkétől szürkéig)\*
- Megtekintési szögtartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R &gt; 10 mellett
- Képjavítás: SmartImage
- Maximális felbontás: 2560 x 1440, 75 Hz-en\*
- Tényleges képfelület: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Pásztázási frekvencia: 30–114 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- sRGB
- Villódzásmentes
- Képpontsűrűség: 109 PPI

- LowBlue üzemmód
- Kijelző bevonata: Csillagvédelem, 3H, fátyolos hatás: 25%
- EasyRead

## Tápellátás

- Maximális teljesítményleadás: USB-C: 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/4,8 A)
- Verzió: USB PD, 3.0 verzió

## Kényelem

- Beépített hangszórók: 2 x 5 W
- Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7
- 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: PIP/PBP mód, 2 eszköz
- Beépített webkamera: 5,0 megapixeles előugró kamera mikrofonnal és LED-jelzőfényvel (Windows Hello funkcióhoz)
- KVM: Igen (USB-C/USB-C)
- Zajkioltás

## Állvány

- Magasságállítási lehetőség: 150 mm
- Forgócsap: -/+90 fok
- Elforgatás: -/+ 180 fok
- Döntés: -5/30 fok

## Tápellátás

- Tápellátás: Beépített, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Kikapcsolt mód: 0 watt az AC kapcsolóval

- Bekapcsolt mód: 21,5 W (tipikus) (EnergyStar teszt módszer)
- Készlet üzemmód: 0,4 W (tipikus)
- Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készlet üzemmód - Fehér (villogó)
- Energiacímke-osztály: E

## Méretek

- A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé): 730 x 471 x 193 mm
- Termék állvány nélkül (mm): 613 x 366 x 55 mm
- Termék állvánnyal (max. magasság): 613 x 537 x 225 mm

## Tömeg

- Termék csomagolással együtt (kg): 10,88 kg
- Termék állvánnyal (kg): 7,30 kg
- Termék állvány nélkül (kg): 5,54 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Certified Edge, RoHS
- Újrafelhasznált műanyag: 85%
- Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %
- Speciális anyagok: Higanymentes, PVC- és BFR-mentes készülékház

## Megfelelőség és szabványok

- Előírt jóváhagyások: CB, CE jelzés, FCC B osztály,

# Műszaki adatok

ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/ GS, TÜV Eye Comfort tanúsítvánnyal

## Ház

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

## A doboz tartalma:

- Kábelek: HDMI-kábel, DisplayPort-kábel, USB-C – C/A Y kábel, tápkábel
- Egy monitor állvánnyal
- Felhasználói dokumentáció



Kiadás dátuma  
2024-04-30

Verzió: 3.2.1

EAN: 87 12581 79650 1

© 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
- \* NTSC színtér a CIE 1976 szabvány alapján
- \* sRGB színtér a CIE 1931 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 befolyásolhatja 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.
- \* A kijelző USB-C 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.
- \* 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.