

PHILIPS

4K UHD monitor
USB-C dokkolóval

Business Monitor

3000-es sorozat

27"-es (68,6 cm-es)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U3900



Egyszerűbb napi rutin

Ez a 27"-es monitor gyönyörű képeket jelenít meg 4K felbontásban és 1,074 milliárd értékű színtartománnyal. Emellett az USB-C csatlakozás lehetővé teszi a perifériák egyszerű csatlakoztatását egy sűrű munkanap során.

Kiváló teljesítmény

- IPS technológia a széles nézési szögtartományért
- SmartImage gyári beállítások a könnyű optimális képbeállításokért
- UltraClear, 4K UHD (3840x2160) felbontás a pontos részletekért
- 1,074 milliárd szín a lágy színátmenetek és a részletgazdagság érdekében

Az Ön munkamódszeréhez tervezve

- Beépített sztereó hangszórók multimédiához
- MultiView 4K az egyetlen képernyőn megjelenített 4 rendszerhez
- A SmartErgoBase felhasználóbarát, ergonomikus beállításokat tesz lehetővé
- DisplayPort csatlakozás a látvány maximalizálásáért
- A HDMI univerzális digitális csatlakoztathatóságot biztosít
- Kevésbé fárasztja a szemet a villódzásmentes technológiának köszönhetően
- LowBlue üzemmód a szemet kímélő hatékonyság érdekében
- TÜV Eye Comfort tanúsítvánnyal a szem fáradásának csökkentéséért

Egykábeles USB-C csatlakozás

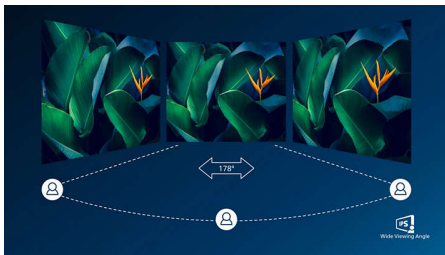
Fénypontok

USB-C csatlakozás



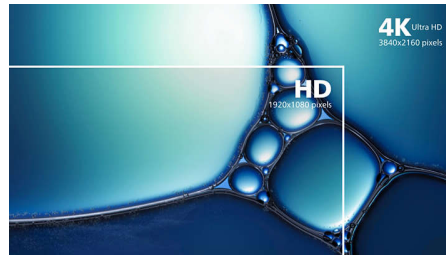
A Philips kijelző tápellátást biztosító C-típusú USB-csatlakozóval rendelkezik. Az intelligens és rugalmas energiakezelésnek köszönhetően közvetlenül töltheti kompatibilis eszközét. A keskeny, megfordítható USB-C csatlakozó egyszerű egykábeles csatlakozást tesz lehetővé. Nagyfelbontású videókat nézhet és hihetetlenül gyorsan továbbíthat adatokat, miközben áram alatt tarthatja és töltheti a kompatibilis eszközét.

IPS technológia



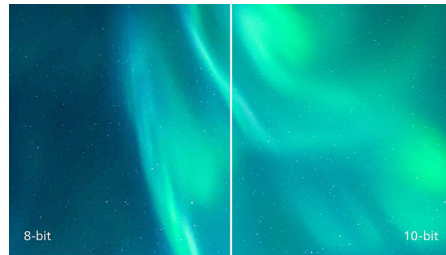
Az IPS-képernyők olyan továbbfejlesztett technológiát alkalmaznak, amely rendkívül széles, 178/178 fokos nézési szöget nyújt. Így a képernyőt szinte bármilyen szögben nézheti – akár 90 fokban elforgatott módban is! A normál TN panelekkel ellentétben az IPS-képernyő kifejezetten éles képet és élénk színeket biztosít, ezért nemcsak fotók, filmek megtekintéséhez vagy web-böngészéshez ideális, hanem olyan professzionális alkalmazásokhoz is, amelyek esetében fontos a színhűség és az állandó fényerő.

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.

10-bit-es színek



A 10-bit-es kijelző gazdag színmélységet kínál az 1,074 milliárd színnel és 12-bit-es belső képfeldolgozással, hogy lágy, természetes színeket hozzon létre, átmenetek és színsávok nélkül.

SmartImage



A SmartImage egy különleges, élvonalbeli Philips technológia, amely elemzi a képernyőn megjelenített tartalmat, és gondoskodik az optimalizált megjelenítésről. Ez a felhasználóbarát kezelőfelület lehetővé teszi a különböző alkalmazásoknak leginkább megfelelő mód kiválasztását: Iroda, Fotó, Film, Játék, Gazdaságos stb. A választás alapján a

SmartImage dinamikusan optimalizálja a kontrasztot, a színtelítettséget és az élességet a fotók és videók tökéletes megjelenítése érdekében. A Gazdaságos mód jelentős energiamegtakarítást biztosít az Ön számára. Mindez az Ön rendelkezésére áll, azonnal, egyetlen gombnyomásra!

DisplayPort csatlakozás



A DisplayPort átalakítás nélküli digitális csatlakozást biztosít a számítógép és a monitor között. A DVI szabványt felülmúlva működőképes akár 15 méteres vezeték és 10,8 Gbit/s adatátviteli sebesség esetén is. Az azonnali nagy teljesítmény a leggyorsabb képkalkotást és frissítési frekvenciát teszi lehetővé, aminek köszönhetően a DisplayPort a legjobb választás általános otthoni és irodai alkalmazásra, de még játékok, filmek, videoszerkesztés és más, nagy teljesítményt igénylő feladatok esetén is. Az együttműködési lehetőségekről különböző adapterek gondoskodnak.

HDMI-re felkészített



Egy HDMI-re felkészített készülék minden szükséges hardverrel rendelkezik a nagy felbontású multimédia-interfész (HDMI – High-Definition Multimedia Interface) bemenet fogadásához. HDMI-kábel segítségével kiváló minőségű videó és audió továbbítható egyetlen kábelen keresztül, számítógépről vagy akár mennyi AV forrásról (belső egységek, DVD lejátszók, A/V receiverek és videokamerák).



USB-C



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage®



HDMI™



Flicker-free



LowBlue Mode

Fénypontok

Villódzásmentes technológia



A LED háttér-világítású képernyők fényerő-szabályozásának módja miatt egyes felhasználók villódzást tapasztalnak a képernyőn, ami fárasztja a szemet. A Philips villódzásmentes technológia egy új megoldást alkalmaz a fényerő szabályozására, amellyel csökkenti a villódzást a kényelmesebb megtekintés érdekében.

LowBlue üzemmód



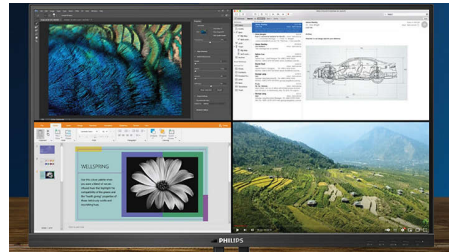
Vizsgálatok kimutatták, hogy az ultraibolya sugarakhoz hasonlóan a LED-kijelzők által kibocsátott rövid hullámhosszú, kék fénysugarak is károsíthatják a szemet, és idővel befolyásolhatják a látást. Az egészség szempontjából kifejlesztett Philips LowBlue üzemmód beállítás intelligens szoftvertechnológiát használ a rövid hullámhosszú, káros kék fények csökkentése érdekében.

Beépített sztereó hangszórók



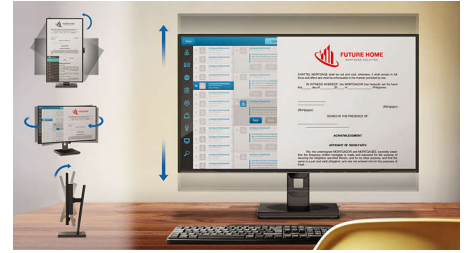
Egy pár kiváló minőségű sztereó hangszóró a kijelzőbe építve. A típustól és kialakítástól függően lehet látható és előlről sugárzó, rejtett és alulról, felülről, vagy hátulról sugárzó.

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 egységből érkező, élő futballközvetítést, miközben a számítógépén dolgozik.

SmartErgoBase



A SmartErgoBase olyan monitortalp, amely ergonomikus és kényelmes kijelzést, valamint kábelevezetést tesz lehetővé. A talp a maximális kényelem érdekében különféle szögben billenthető, dönthető és forgatható. Az állítható magasságú állvány révén a képernyőt optimális szintben nézheti, így enyhíti egy hosszú munkanap fáradalmait. A kábelevezetés megszünteti a kábelrengeteget, és rendben tartja a munkaterületet, profi megjelenést kölcsönözve annak.

TÜV Rheinland Eye Comfort



A Philips kijelző megfelel a TÜV Rheinland Eye Comfort szabványnak, hogy megakadályozza a hosszabb számítógép-használat okozta szemfáradást. A TÜV Eye Comfort tanúsítvánnyal rendelkező Philips kijelzők villódzásmentes és a káros, kék fényt kiszűrő üzemmóddal kímélik a szemet, ezenfelül nem tükröződnek zavaróan, és széles megtekintési szögtartományt biztosítanak, így a képminőség a különböző szögekből sem romlik, az ergonomikus állvány pedig ideális vizuális élményt nyújt. Óvja meg szeme egészségét, és növelje a munkája hatékonyságát.



Műszaki adatok

Kép/Kijelző

Panel mérete: 27"/68,6 cm

Képformátum: 16:9

LCD panel típusa: IPS technológia

A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer

Képpont-osztásköz: 0,1554 x 0,1554 mm

Optimális felbontás: 3840x2160, 60 Hz-en

Fényerő: 350 cd/m²

A kijelző színei: 1,07 milliárd (8 bit + FRC)*

Szín tartomány (tipikus): sRGB: 99,9%, NTSC: 116%*

Kontrasztarány (tipikus): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Válaszidő (tipikus): 4 ms (szürkétől szürkéig)*

Megtekintési szög tartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R > 10 esetén

Képjavítás: SmartImage

Tényleges képfelület: 596,736 (H) x 335,664 (V)

Páztáztási frekvencia: 30k – 140 kHz (H)/23–75 Hz (V)

sRGB

Villódzásmentes

Képpontsűrűség: 163

LowBlue üzemmód

Kijelző bevonata: Csillagvédelem, 3H, fátyolos hatás: 25%

EasyRead

Csatlakoztathatóság

Jelbemenet: 2 db HDMI 2.0, 1 db DisplayPort 1.4, 1 db USB-C (gazdagép felé irányuló, DP váltakozó mód, adat, PD max. 90 W)

Szinkronbemenet: Külön szinkron, Szinkron a zöld színjelen

Audio (be/ki): Audiokimenet

RJ45: Ethernet LAN (USB 2.0: 10 M/100 M; USB 3.2: 1 G)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

HBR3

USB hub: USB 3.2, 1. generációs, 5G, gazdagép felé irányuló: 1 db USB-C (adat), perifériák felé irányuló: 3 db USB-A (1 db B.C 1.2 szabvány szerinti gyorstöltéssel rendelkezik)

Tápellátás

Maximális teljesítményleadás: 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)

Verzió: USB PD, 3.0 verzió

Kényelem

Beépített hangszórók: 2 x 2 W

Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

Kényelmes használat: SmartImage, Bemenet, Fényerő, 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

Állvány

Magasságállítási lehetőség: 130 mm

Forgócsap: -/+90 fok

Elforgatás: -/+ 180 degree

Döntés: -5/25 degree

Tápellátás

ECO mód: 20,2 W (tipikus)

Tápellátás: Beépített, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)

Bekapcsolt mód: 25,3 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):

730 x 471 x 193 mm

Termék állvány nélkül (mm): 613 x 366 x 54 mm

Termék állvánnyal (max. magasság): 613 x 524 x 205 mm

Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 10,10 kg

Termék állvánnyal (kg): 6,65 kg

Termék állvány nélkül (kg): 4,75 kg

Működtetési 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, EPEAT*, RoHS

Újrafelhasznált műanyag: 85%

Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %

Speciális anyagok: PVC- és BFR-mentes készülékház

Megfelelőség és szabványok

Előírt jóváhagyások: CB, CE jelzés, EnergyStar, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, TCO tanúsítvánnyal rendelkező, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Ház

Kidolgozás: Szerkezet

Láb: Fekete

Elülső keret: Fekete

Hátsó burkolat: Fekete

A doboz tartalma:

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

Egy monitor állvánnyal

Felhasználói dokumentáció



* Az „IPS” márkanév/védjegy és a kapcsolódó technológiai szabadalmak a megfelelő tulajdonosokhoz tartoznak.
* A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével
* sRGB színtér a CIE1931 szabvány alapján, NTSC színtér a CIE1976 szabvány alapján
* 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 3840 x 2160 pixeles maximális felbontásnál a 10 bites színmélység csak 60 Hz mellett érhető el DisplayPort-csatlakozáson keresztül. További információért tekintse meg a használati útmutatót.
* A tájékoztatóban felsorolt termékek és tartozékok országokonként és régiókonként eltérőek lehetnek.
* A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.