

# PHILIPS

## LCD monitor

### Business Monitor

4000 Series

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (QHD)

27B2N4500



## A munkafolyamat hatékonyságának újraértelmezése

Gyorsítsa fel a napi feladatokat kényelmesen a monitor SoftBlue technológiájának, Quad HD felbontásának és 120 Hz-es frissítési sebességének köszönhetően. Nem is beszélve arról, hogy a SmartErgoBase ergonomikus jellemzőkkel egészíti ki a monitor funkciólistáját.

### Az Ön munkamódszeréhez tervezve

- Beépített sztereó hangszórók multimédiához
- A SmartErgoBase felhasználóbarát, ergonomikus beállításokat tesz lehetővé
- Eyesafe (a szem számára biztonságos) tanúsítvánnyal rendelkező kék fény elleni védelem és színpontosság
- Kevésbé fárasztja a szemet a villódzásmentes technológiának köszönhetően
- EasyRead üzemmód a papírhoz hasonló olvasási élményért
- SoftBlue technológia: a kényelmes megtekintéshez

### Könnyen használható

- VESA-tartó a kényelem érdekében
- A HDMI univerzális digitális csatlakoztathatóságot biztosít

### Kiváló képminőség

- 120 Hz-es frissítési gyakoriság az igazán folyamatos képek érdekében
- IPS LED széles nézési szögű technológia a kép és a szín pontossága érdekében
- Kristálytisztá képek, Quad HD 2560 x 1440 képponttal

# Fénypontok

## IPS technológia



Az IPS képernyők fejlett technológiát alkalmaznak, amely rendkívül széles, 178/178 fokos nézési szöget nyújt. Így a képernyőt szinte bármilyen szögből nézheti. A normál TN panelekkel ellentétben az IPS képernyők kifejezetten éles képet és élénk színeket biztosítanak, ezért nemcsak fotók, filmek megtekintéséhez vagy webböngészéshez ideálisak, hanem olyan professzionális alkalmazásokhoz is, amelyek esetében fontos a színhűség és az állandó fényerő.

## Kristálytisztá képek



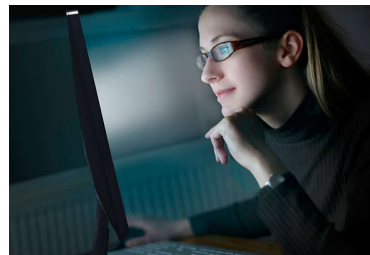
Ezek a Philips képernyők kristálytisztá, Quad HD 2560x1440 vagy 2560x1080 képpont felbontású képeket biztosítanak. A nagy teljesítményű, nagy képpontsűrűségű paneleket használó, nagy sávszélességű források által vezérelt új kijelzők életet adnak képeknek és grafikáinak. Ön lehet a CAD-CAM megoldásokhoz rendkívüli részletességet megkövetelő, igényes profi, 3D grafikai alkalmazásokkal dolgozó alkotó, vagy hatalmas táblázatokat kezelő pénzügyi guru. A Philips kijelzők garantálják a kristálytisztá megjelenítést.

## 120 Hz-es gyors frissítés



A játékhoz és a megfelelő videoteljesítményhez kiegészítésként, igazán folyamatos képeket biztosító kijelzőre van szüksége. Ez a Philips kijelző másodpercenként 120-szer gondoskodik a képernyőn megjelenített tartalom újrarajzolásáról, amely sokkal gyorsabb a normál kijelzőknél. Az alacsonyabb képfrekvencia azt jelenti, hogy az ellenségek látszólag pontra ugrálnak a képernyőn, ami miatt nehezebb őket eltalálni. A 120 Hz-es képfrekvencia révén láthatja azokat a kritikus fontosságú hiányzó képeket is, amelyek az ellenség mozgását igazán folyamatosan mutatják be, így könnyű becézni őket.

## SoftBlue technológia



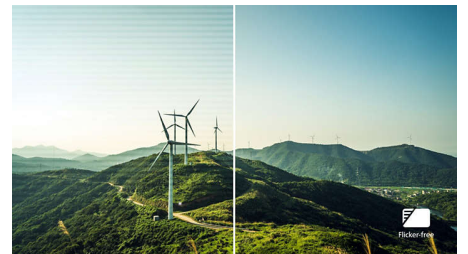
A SoftBlue LED technológia és a monitor alacsony kékfényszintű panelje együtt hatékony megoldást jelent a kék fénynek való magas kitettség okozta káros egészségügyi hatások csökkentésére. A monitor paneljén a fény aránya közel 50 százalékkal csökkentve van, ezzel egyidejűleg a SoftBlue LED technológia a képernyő által kibocsátott káros kék fénysugarakat csökkenti. Arról nem is beszélve, hogy a SoftBlue LED technológiát a TÜV Rheinland tesztelte, és Eyesafe® tanúsítvánnyal látta el a kékfénykibocsátás csökkentésében nyújtott hatékonyságáért.

## 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.

## 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.

## EasyRead üzemmód



EasyRead üzemmód a papírhoz hasonló olvasási élményért



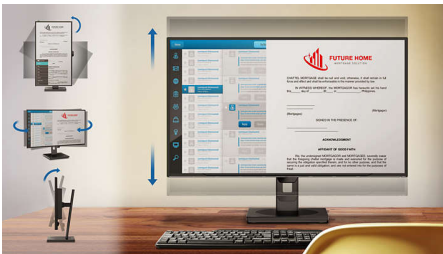
# Fénypontok

## TÜV Rheinland Eyesafe – RPF 40



A Philips kijelző megfelel a TÜV Rheinland Eyesafe® szabványnak, 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.

## SmartErgoBase



A SmartErgoBase olyan monitortalp, amely ergonomikus és kényelmes kijelzést, valamint kábelevezetést tesz lehetővé. A talp a maximális

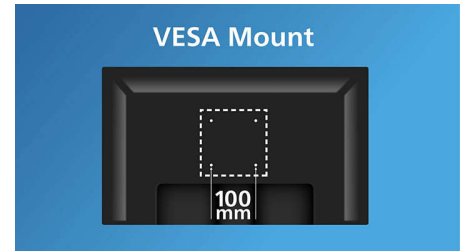
kényelem érdekében különféle szögekben billenthető, dönthető és forgatható. Az állítható magasságú állvány révén a képernyőt optimális szintben nézheti, így enyhíti egy hosszú munkanap fáradalmait. A kábelevezetés megszünteti a kábelrengeteget, és rendben tartja a munkaterületet, profi megjelenést kölcsönözve annak.

## 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 akármennyi AV forrásról (beltéri egységek, DVD lejátszók, A/V receiverek és videokamerák).

## VESA-tartó a kényelem érdekében



VESA-tartó a kényelem érdekében



Wide Viewing Angle



Quad HD



120Hz



SoftBlue Technology



Built-in Speaker



Flicker-free

# Műszaki adatok

## Kép/Kijelző

Panel mérete: 27"/68,5 cm  
Képformátum: 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 (valós 8 bites)  
Színtartomány (tipikus): NTSC: 114%, sRGB: 125%\*  
Kontrasztarány (tipikus): 1500:1  
SmartContrast: 50 000 000:1  
Válaszidő (tipikus): 4 ms (szürkétől szürkéig)\*  
Megtekintési szög tartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R > 10 esetén  
Képjavitás: SmartImage  
Maximális felbontás: 2560 x 1440, 120 Hz mellett  
Tényleges képfelület: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm  
Pásztázási frekvencia: 30–190 kHz (H)/48–120 Hz (V)  
sRGB  
SoftBlue  
Villódzásmentes  
Képpontsűrűség: 109 PPI  
Kijelző bevonata: Csillagvédelem, 3H, fátyolos hatás: 25%  
EasyRead  
Adaptív szinkronizálás  
EyeSafe

## Csatlakoztathatóság

Jelbemenet: 2 db HDMI 2.0, 1 db DisplayPort 1.2  
Szinkronbemenet: Külön szinkron, Szinkron a zöld színjelen  
Audio (be/ki): Audiokimenet  
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)  
USB hub: USB 3.2, 1. generációs, 5 G, gazdagép felé irányuló: 1 db USB-B, perifériák felé irányuló: 3 db USB-A (az egyik B.C 1.2 szabvány szerinti gyorstöltéssel rendelkezik), 1 db USB-C (adat, 15 W)

## 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: brazilai 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), Fülhallgató-akasztó  
Vezérlőprogram: SmartControl

## Állvány

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

## Tápellátás

ECO mód: 12,7 W (tipikus)  
Tápellátás: Beépített, 100–240 V AC, 50–60 Hz  
Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)  
Bekapcsolt mód: 14,94 W (tipikus) (EnergyStar teszt módszer)  
Készenléti üzemmód: 0,3 W (tipikus)  
Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készenléti mód - Fehér (villogó)  
Energiacímke-osztály: C

## Méret

A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé): 730 x 445 x 139 mm  
Termék állvány nélkül (mm): 614 x 371 x 59 mm  
Termék állvánnyal (max. magasság): 614 x 436 x 231 mm

## Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 9,45 kg  
Termék állvánnyal (kg): 6,79 kg  
Termék állvány nélkül (kg): 5,05 kg

## Működtetési feltételek

Tengerszint feletti magasság: Üzemen: +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, Energy Star, EPEAT\*, RoHS  
Újrafelhasznált műanyag: 85% + 5% OBP  
Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %  
Speciális anyagok: 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, EAEU RoHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland alacsony kéfény szint (hardveres megoldás), Eyesafe® 2.0 TANÚSÍTVÁNNYAL

## Ház

Kidolgozás: Szerkezet  
Láb: Ezüst színű  
Elülső keret: Szénfekete  
Hátsó burkolat: Szénfekete

## A doboz tartalma:

Kábelek: HDMI kábel, DisplayPort kábel, hálózati kábel  
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 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.  
\* 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.  
\* A tájékoztatóban felsorolt termékek és tartozékok országonként és régióként eltérőek lehetnek.