

Philips  
LCD monitor rendkívüli  
energiahatékonysággal

### B-sorozatú

24"-es (23,8"/60,5 cm átmérő)  
1920 x 1080 (Full HD)

242B1G



# Rendkívül energiahatékony

és lenyűgöző a teljesítménye

A környezetbarát Philips 24"-es monitort a fenntartható hatékonyság jegyében tervezték. A rendkívül energiahatékony kialakítás új szintre emeli az energiatakarékosságot. A PowerSensor és a LightSensor tovább csökkenti az energiahasználatot, miközben éles képeket biztosít.

#### **Lenyűgöző teljesítmény**

- IPS technológia a széles nézési szögtartományért
- LowBlue üzemmód a szemet kímélő hatékonyság érdekében

#### **Környezetbarát anyagok a fenntarthatóság érdekében**

- 100% újrahasznosítható csomagolóanyag
- Környezetbarát anyagok, amelyek megfelelnek a főbb nemzetközi szabványoknak
- Alacsony halogéntartalmú kialakítás a káros környezeti hatások minimalizálásáért

#### **Energiahatékonyság – Környezettudatos energiatakarékosság**

- A PowerSensor akár 80%-kal csökkenti az energiaköltségeket
- Rendkívül energiahatékony kialakítás a maximális energiamegtakarításért
- Nulla energiafogyasztás a 0 watt kapcsolóval
- LightSensor a minimális energiával elért tökéletes fényerőért

#### **A kényelmes hatékonyságra tervezve**

- TÜV Eye Comfort tanúsítvánnyal a szem fáradásának csökkentéséért

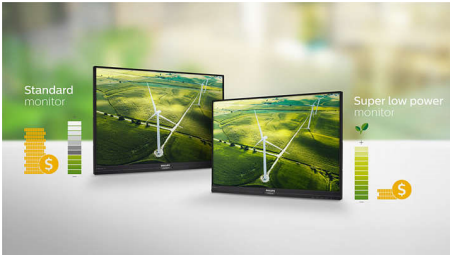
# PHILIPS

LCD monitor rendkívüli energiahatékonysággal  
B-sorozatú 24"-es (23,8"/60,5 cm átmérő), 1920 x 1080 (Full HD)

242B1G/00

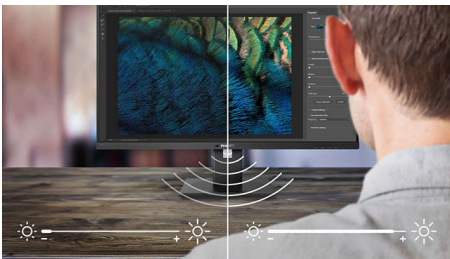
# Fénypontok

## Rendkívül energiahatékony kialakítás



A rendkívül hatékony energiaellátással rendelkező, új energiatakarékos kialakítású monitor magasabb energiaosztályba sorolható, miközben kiváló teljesítményt nyújt. Az energiahatékony funkció új LED-es háttérvilágítás technológiát alkalmaz, amely jelentősen kevesebb energia felhasználásával őrzi meg a megfelelő fényerőt és színeket; a különbség jól látható, akár több monitort használ, akár csak egyet.

## PowerSensor



A PowerSensor egy beépített „személyérzékelő”, amely ártalmatlan infravörös sugarak kibocsátásával és fogadásával határozza meg, hogy a felhasználó a monitor előtt tartózkodik-e. A technológia automatikusan csökkenti a monitor fényerejét, ha a felhasználó eltávolodik az asztaltól, így az energiaköltségek akár 80%-kal csökkenthetők, a monitor élettartama pedig jelentősen növelhető.

## LightSensor

A LightSensor egy intelligens érzékelő segítségével a helyiség fényviszonyaihoz állítja be a kép fényerejét, így minimális energiafelhasználással tökéletes képet nyújt.

## Nulla energiafogyasztás

A monitor hátsó részén található, kényelmes elhelyezésű 0 watt kapcsolóval teljesen lekapcsolhatja a monitort az elektromos hálózatról. Így egyáltalán nem fogyaszt energiát, és tovább csökken az Ön „széndioxid-lábnyoma” is.

## Környezetbarát anyagok

A Philips elkötelezte magát a környezetkímélő anyagok használata mellett a monitorgyártásban. A teljes műanyag burkolat, a fémváz és a csomagolás 100%-ban újrafelhasználható anyagú. Egyes típusoknál akár 85% újrafelhasznált műanyagot alkalmazunk. Az RoHS szabványok szigorú betartása biztosítja a mérgező anyagok használatának jelentős csökkentését vagy megszüntetését.

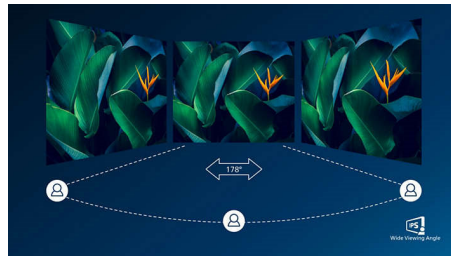
## 100% újrahasznosítható csomagolóanyag

100% újrahasznosítható csomagolóanyag a káros környezeti hatások csökkentéséért.

## Alacsony halogéntartalmú kialakítás

Alacsony halogéntartalmú kialakítás a káros környezeti hatások minimalizálásáért.

## 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

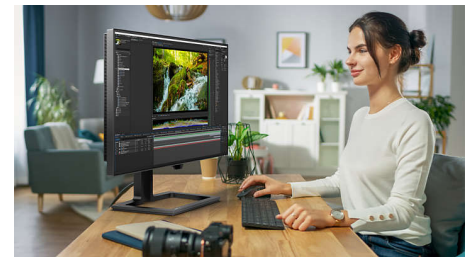
alkalmazásokhoz is, amelyek esetében fontos a színhűség és az állandó fényerő.

## LowBlue üzemmód



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

## 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

## Csatlakoztathatóság

- Jelbemenet: VGA (analóg), DVI-D (digitális, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 (1 db)
- Szinkronbemenet: Külön szinkron, Szinkron a zöld színjelen
- Audio (be/ki): Számítógépes audiobemenet, Audiokimenet
- USB:: 1 db USB-B (gazdagép felé irányuló), 4 db USB 3.2 (perifériák felé irányuló, az egyik B.C 1.2 szabvány szerinti gyorsítottással rendelkezik)
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

## Kép/Kijelző

- Panel mérete: 23,8"-es/60,5 cm-es
- Képfórmátum: 16:9
- LCD panel típusa: IPS technológia
- A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer
- Képpont-osztásköz: 0,2745 x 0,2745 mm
- Fényerő: 250 cd/m<sup>2</sup>
- A kijelző színei: 16,7 M
- Szintartomány (tipikus): NTSC: 78%\*, sRGB: 102%\*
- 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
- Képjávitás: SmartImage
- Maximális felbontás: 1920 x 1080, 75 Hz-en\*
- Tényleges képfelület: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Pásztaázási frekvencia: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- sRGB
- Villódzásmentes
- Képpontsűrűség: 93 PPI
- LowBlue üzemmód
- Kijelző bevonata: Csillagvédelem, 3H, fátyolos hatás: 25%
- EasyRead
- Adaptív szinkronizálás

## Kényelem

- Beépített hangszórók: 2 x 2 W
- Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Kényelmes használat: SmartImage, Bemenet, PowerSensor, Menü, Tápellátás be/ki
- OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek: brazilai 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 (100 x 100 mm)
- Vezérlőprogram: SmartControl

## Állvány

- Magasságállítási lehetőség: 150 mm
- Forgócsap: +/- 90 fok
- Elforgatás: +/- 180 fok
- Döntés: -5 ~ 35 fok

## Tápellátás

- ECO mód: 8,6 W (tipikus)
- Tápellátás: Beépített, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Kikapcsolt mód: 0 watt a „Zero” kapcsolóval
- Bekapcsolt mód: 12,8 W (tipikus) (EnergyStar teszt módszer)
- Készenléti üzemmód: 0,35 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 450 x 139 mm
- Termék állvány nélkül (mm): 540 x 323 x 47 mm
- Termék állvánnyal (max. magasság): 540 x 501 x 205 mm

## Tömeg

- Termék csomagolással együtt (kg): 7,61 kg
- Termék állvánnyal (kg): 4,92 kg
- Termék állvány nélkül (kg): 3,32 kg

## Üzemeltetési feltételek

- Tengerszint feletti magasság: Üzemen: +12 000 láb (3658 m), üzemen kívül: +40 000 láb (12 192 m)
- Hőmérséklettartomány (üzem): 0–40 °C °C
- Relatív páratartalom: 20–80 %
- Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20 °C-tól 60 °C-ig °C
- MTBF (bizonyított): 70 000 óra (háttérvilágítás nélkül)

## Fenntarthatóság

- Környezet és energia: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, TCO Certified Edge
- Újrafelhasznált műanyag: 85%
- Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %
- Speciális anyagok: PVC- és BFR-mentes készülékház, Higanymentes

## Megfelelőség és szabványok

- Előírt jóváhagyások: CB, FCC B osztály, ICES-003, CE jelzés, TÜV Ergo, TÜV/GS, SEMKO, CU-EAC, CCC, CECP, CEL, UKRÁN, TÜV Eye Comfort tanúsítvánnyal

## Ház

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

## A doboz tartalma:

- Kábelek: HDMI kábel, DP kábel, hálózati kábel
- Egy monitor állvánnyal
- Felhasználói dokumentáció



Kiadás dátuma  
2024-04-30

Verzió: 6.6.1

EAN: 87 12581 77233 8

© 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

\* Az „IPS” márkanév/védjegy és a kapcsolódó technológiai szabadalmak a megfelelő tulajdonosokhoz tartoznak.  
\* A maximális felbontás HDMI-bemenet, illetve DP-bemenet esetén is működik.  
\* A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével  
\* NTSC színtér a CIE 1976 szabvány alapján  
\* sRGB színtér a CIE 1931 szabvány alapján  
\* A gyorsított az USB BC 1.2 szabványnak megfelelő  
\* 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.