

PHILIPS

LCD monitor

Business monitor

5000-es sorozat

24"-es (23,8" / 60,47 cm átmérő)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5301



A hihetetlen hatékonyság kivételes energiatakarékossággal párosul

Ezt a monitort energiahatékonyságra tervezték. A LightSensor és PowerSensor 2 funkciónak köszönhetően a monitor nemcsak energiatakarékos, hanem a munkavégzés elősegítésére tervezett számtalan más funkcióval is rendelkezik.

Lenyűgöző teljesítmény

- Beépített USB-C dokkolóegység
- IPS technológia a széles nézési szögtartományért

Környezetbarát anyagok a fenntarthatóság érdekében

- 100% újrahasznosítható anyag és FSC-tanúsítvánnyal rendelkező csomagolás
- 85% újrahasznosított műanyag és 5% óceán felé tartó műanyag felhasználásával készült

Energiahatékonyság – Környezettudatos energiatakarékosság

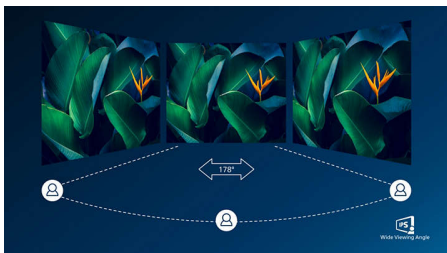
- PowerSensor 2: Az optimális energiahatékonyságért

A kényelmes hatékonyságra tervezve

- Eyesafe (a szem számára biztonságos) tanúsítvánnyal rendelkező kék fény elleni védelem és színpontosság
- SmartKVM: a források közötti egyszerű váltáshoz.
- SoftBlue technológia: a kényelmes megtekintéshez
- A MultiView egyidejűleg kettős kapcsolatot és nézetet valósít meg
- Kevésbé fárasztja a szemet a villódzásmentes technológiának köszönhetően

Fénypontok

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.

Beépített USB-C dokkolóegység



A Philips kijelző tápellátást biztosító, beépített C típusú USB dokkolóegységgel rendelkezik. A vékony, megfordítható USB-C csatlakozó egyszerű, egykábeles dokkolást tesz lehetővé. Így az összes perifériát, például a billentyűzetet, egeret és az RJ-45 Ethernet kábelt egyszerűen a monitor dokkolóegységéhez csatlakoztatja. Csak csatlakoztassa össze notebookját és a monitort egyetlen USB-C kábelrel nagyfelbontású videók

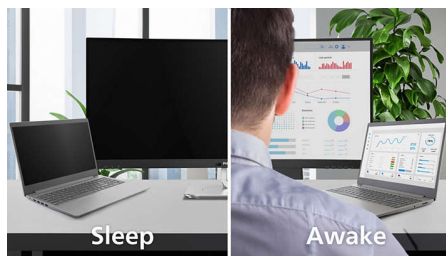
megtekintéséhez és adatok szupergyors átviteléhez, miközben egyidejűleg tápellátást és töltést is biztosít notebookjának.

Környezetbarát csomagolás



A monitor csomagolása 100% újrahasznosítható anyagból készült és FSC-tanúsítvánnyal rendelkezik. Ez a tanúsítvány garantálja, hogy a csomagolást a környezeti fenntarthatóság figyelembe vételével tervezték.

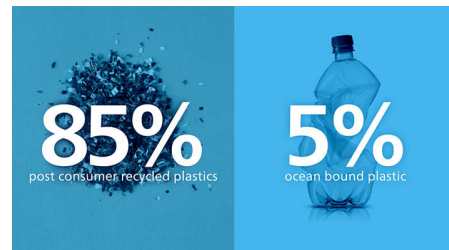
PowerSensor 2



A monitor PowerSensor 2 funkciója csökkenti az energiafogyasztást azáltal, hogy érzékeli, ha a felhasználók közelebb vagy távolabb helyezkednek el a képernyőtől. Miután az OSD-beállítást „Felhasználó” értékre váltotta, a funkció megfelelő működéséhez módosítani kell a Windows 11 beállításait. A beállítások elvégzése után a monitor és a csatlakoztatott számítógép/laptop bekapcsol, ha valaki közeledik hozzá, és alvó módba kerül, ha eltávolodnak tőle, ezáltal hatékonyan csökkentve

a bekapcsolt állapotban töltött időt. Az érzékelés a felhasználó laptopjától számított 50, 75 és 120 cm-es távolságra állítható be. Felhívjuk figyelmét, hogy a Windows 11 operációs rendszernek telepítve kell lennie.

EcoSmart anyagok



A környezetbarát jelleg a régi anyagok újrafelhasználását jelenti. Ezért a Philips monitor 85%-ban újrahasznosított műanyagból és 5%-ban olyan műanyagból készül, amely nagy eséllyel az óceánba kerülne, így jelentős mértékben csökkenti a hulladékot.

TÜV Rheinland Eyesafe – RPF 40

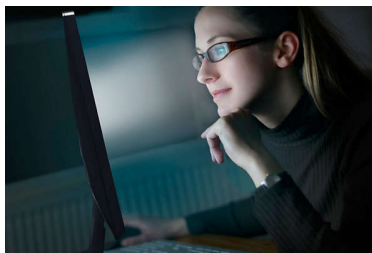


A Philips kijelző megfelel a TÜV Rheinland Eyesafe® szabványnak, hogy valóban védelmet nyújtson Önnek a kék fénynek való huzamos kitettség szemben. A folyamatosan bekapcsolt képfényszűrő nemcsak a digitális szemfáradtságot csökkentését segíti, hanem a színintegritást is garantálja.



Fénypontok

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.

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.

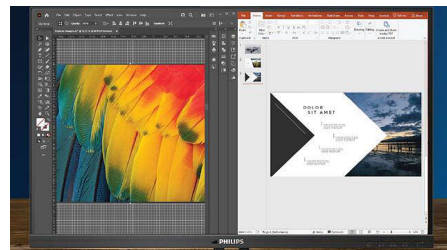
SmartKVM



A hagyományos beépített KVM-monitor gomboktól eltérően az intelligens KVM lehetővé teszi a források közötti váltást egyetlen

gombnyomással a billentyűzeten. Ha minden eszköz megfelelően van csatlakoztatva, a felhasználók a „Ctrl” billentyű háromszori megnyomásával egyszerűen válthatnak a források között.

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.

Műszaki adatok

Kép/Kijelző

Panel mérete: 23,8"/60,47 cm
Képformátum: 16:9
LCD panel típusa: IPS technológia
A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer
Képpont-osztásköz: 0,2745 x 0,2745 mm
Optimális felbontás: 1920 x 1080, 60 Hz mellett
Fényerő: 300 cd/m²
A kijelző színei: 16,7 M (8 bites)
Színtartomány (tipikus): sRGB: 110%, NTSC: 96%*
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
Képjavítás: SmartImage
Maximális felbontás: 1920 x 1080, 100 Hz mellett (HDMI/DP/USB-C)
Tényleges képfelület: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm
Pásztázási frekvencia: 30–115 kHz (H)/48–100 Hz (V) (HDMI/DisplayPort/USB-C)
sRGB
Villódzásmentes
Képpontsűrűség: 93 PPI
Kijelző bevonata: Csillogásvédelem, 3H, fátyolos hatás: 25%
EasyRead
Adaptív szinkronizálás

Csatlakoztathatóság

Jelbemenet: HDMI 1.4 (1 db), 1 db DisplayPort 1.4, USB-C (DisplayPort váltakozó mód), VGA (analóg)
Szinkronbemenet: Külön szinkron, Szinkron a zöld színjelen
Audio (be/ki): Audiokimenet
RJ45: Ethernet LAN (10 M/100 M/1 G/2,5 G)
Jelkimenet: 1 db DP-kimenet
USB:: USB 3.2, 2. generációs, 10 G, gazdagép felé irányuló: 1 db USB-C1 (teljes), USB-C2 (csak adat), perifériák felé irányuló: 4 db USB-A (az egyik B.C 1.2 szabvány szerinti gyorsítottással rendelkezik), 1 db USB-C3 (adat, 15 W)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)
HBR3

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 A, 20 V/4,25 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
Kényelmes használat: SmartImage, Bemenet, Fényerő, Menü, Tápellátás be/ki
OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek: braziliai 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), Fülhallgató-akasztó
Vezérlőprogram: SmartControl
MultiView: 2 eszköz, PIP/PBP mód
KVM: Igen, USB-C1/USB-C2
SmartKVM

Állvány

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

Tápellátás

ECO mód: 11,9 W (tipikus)
Tápellátás: Beépített, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)
Bekapcsolt mód: 14,18 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): 615 x 385 x 139 mm
Termék állvány nélkül (mm): 540 x 324 x 56 mm
Termék állvánnyal (max. magasság): 540 x 501 x 232 mm

Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 7,84 kg
Termék állvánnyal (kg): 5,61 kg
Termék állvány nélkül (kg): 3,89 kg

Működtetési feltételek

Tengerszint feletti magasság: Üzemben: +12 000 láb (3658 m), üzemben 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 2*, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS
Újrafelhasznált műanyag: 85% + 5% OBP
Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %
Speciális anyagok: PVC- és BFR-mentes készülékház, Higanymentes

Megfelelőség és szabványok

Előírt jóváhagyások: CB, CE jelzés, TUV/GS, TUV Ergo, TCO tanúsítvánnyal rendelkező, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Ház

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

A doboz tartalma:

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



* 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
* sRGB színtér a CIE1931 szabvány alapján, NTSC színtér a CIE1976 szabvány alapján.
* Ne feledje, hogy a PowerSensor 2 csak telepített Windows 11 esetén működik. Ha a PowerSensor 2 aktiválva van, a WAL (Walk Away Lock) jelenti az eltávolodást a monitortól és a lezárást, a WOA (Wake On) pedig az ébresztést.
* A gyorsítottítás 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.
* A tájékoztatóban felsorolt termékek és tartozékok országonként és régióinként eltérőek lehetnek.