

PHILIPS

LCD monitor

Business Monitor

5000-es sorozat

24"-es (23,8" / 60,47 cm átmérő)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5200



A hihetetlen hatékonyság kivételes energiatakarékossággal párosul

Ezt a monitort energiahatékonyságra tervezték. A LightSensor és PowerSensor funkciónak köszönhetően ez a monitor nemcsak energiatakarékos, hanem nagyszerű, sokoldalú megoldást is jelent az irodai munkához.

Lenyűgöző teljesítmény

- 100 Hz-es gyors frissítés: az igazán folyamatos képek érdekében
- IPS technológia a széles nézési szögtartományért

Az Ön munkamódszeréhez tervezve

- Eyesafe (a szem számára biztonságos) tanúsítvánnyal rendelkező kék fény elleni védelem és színpontosság

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

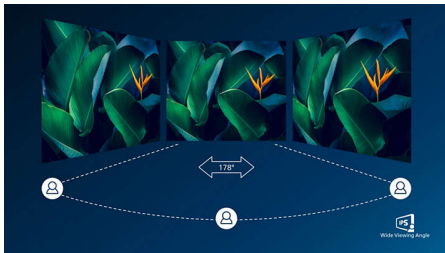
- LightSensor a minimális energiával elért tökéletes fényerőért
- A PowerSensor akár 80%-kal csökkenti az energiaköltségeket

A kényelmes hatékonyságra tervezve

- SoftBlue technológia: a kényelmes megtekintéshez
- 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 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.

100 Hz-es gyors frissítés



Ez a Philips kijelző másodpercenként akár 100-szor újrarajzolja a képernyőn megjelenő képet, vagyis sokkal gyorsabb ez a monitor, mint egy hagyományos kijelző. A 100 Hz-es képkockasebességnek köszönhetően a játékosok láthatják

a képernyőn azokat a kritikus fontosságú képeket, amelyek az ellenség mozgását rendkívül egyenletesen mutatják, így könnyen célózhatók.

Környezetbarát csomagolás



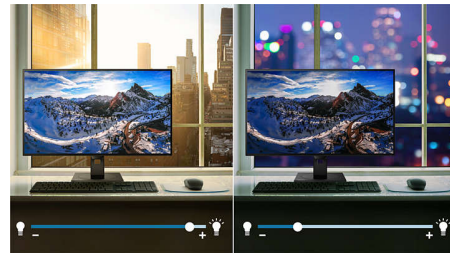
A monitor csomagolása 100% újrahasznosítható anyagból készült és FSC-tanúsítvánnyal rendelkezik. Ez a tanúsítvány garantálja, hogy a csomagolást a környezeti fenntarthatóság figyelembe vételével tervezték.

EcoSmart anyagok



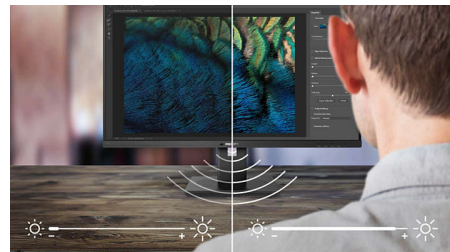
A környezetbarát jelleg a régi anyagok újrafelhasználását jelenti. Ezért a Philips monitor 85%-ban újrahasznosított műanyagból és 5%-ban olyan műanyagból készül, amely nagy eséllyel az óceánba kerülne, így jelentős mértékben csökkenti a hulladékot.

LightSensor



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

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.

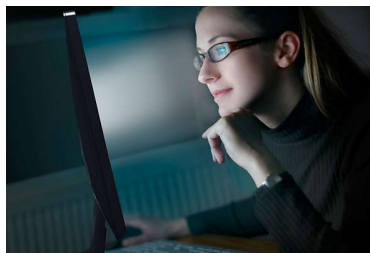
Fénypontok

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.

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.

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 (H) mm x 0,2745 (V) mm
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
Képjavitás: SmartImage
Maximális felbontás: VGA: 1920 x 1080 75 Hz mellett; HDMI/DP: 1920 x 1080, 100 Hz mellett
Tényleges képfelület: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm
Pásztázási frekvencia: VGA: 30–85 kHz (H)/48–75 Hz (V); HDMI/DP: 30–115 kHz (H)/48–100 Hz (V)
sRGB
SoftBlue
Villódzásmentes
Képpontsűrűség: 93 PPI
Kijelző bevonata: Csillagásvédelem, 3H, fátyolos hatás: 25%
EasyRead
Adaptív szinkronizálás
EyeSafe

Csatlakoztathatóság

Jelbemenet: 1 db VGA , 1 db HDMI 1.4, 1 db DisplayPort 1.2
Szinkronbemenet: Külön szinkron, Szinkron a zöld színjelen
Audio (be/ki): 1 db audiobemenet, 1 db audiokimenet
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)
USB hub: 1. generációs USB 3.2 / 5 Gb/s, 1 db gazdagép felé irányuló USB-B (adat), 4 db perifériák felé irányuló USB 3.2 (az egyik BC 1.2 szabvány szerinti gyorsítottással rendelkezik)

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: 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 fok degree

Tápellátás

ECO mód: 6,0 W (tipikus)
Tápellátás: Beépített, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)
Bekapcsolt mód: 6,93 W (tipikus) (EnergyStar teszt módszer)
Készenléti üzemmód: 0,3 W (tipikus)
Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készenléti mód - Fehér (villogó)
Energiacímke-osztály: B

Méretek

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): 7,42 kg
Termék állvánnyal (kg): 5,28 kg
Termék állvány nélkül (kg): 3,56 kg

Működtetési feltételek

Tengerszint feletti magasság: Üzemben: +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 Gold minősítés, 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, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Eyesafe® 2.0 TANÚSÍTVÁNNYAL, TÜV Rheinland alacsony kékfényszint (hardveres megoldás)

Ház

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

A doboz tartalma:

Kábelek: HDMI kábel, DisplayPort kábel, hálózati kábel
Egy monitor állvánnyal
Felhasználói dokumentáció



* A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével
* sRGB színtér a CIE1931 szabvány alapján, NTSC színtér a CIE1976 szabvány alapján.
* 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 régióinként eltérőek lehetnek.