

PHILIPS

LCD monitor

Business Monitor

5000-es sorozat

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5500



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

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 70%-kal csökkenti az energiaköltségeket

A kényelmes hatékonyságra tervezve

- Eyesafe (a szem számára biztonságos) tanúsítvánnyal rendelkező kék fény elleni védelem és színpontosság
- SoftBlue technológia: a kényelmes megtekintéshez
- A káros fényt kiszűrő LowBlue Mode és villódzásmentes Flicker-free üzemmódok gondoskodnak a szem egészségéről

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

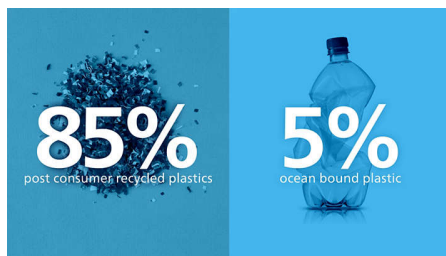
a képernyőn azokat a kritikus fontosságú képeket, amelyek az ellenség mozgását rendkívül egyenletesen mutatják, így könnyen célozhatók.

Környezetbarát csomagolás



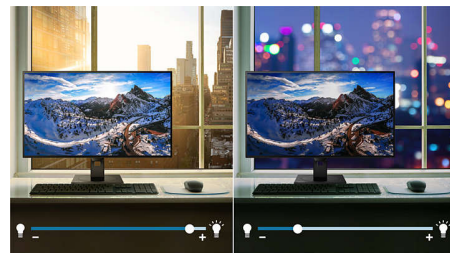
A monitor csomagolása 100% újrahasznosítható anyagból készült és FSC-tanúsítvánnyal rendelkezik. Ez a tanúsítvány garantálja, hogy a csomagolást a környezeti fenntarthatóság figyelembe vételével tervezték.

EcoSmart anyagok



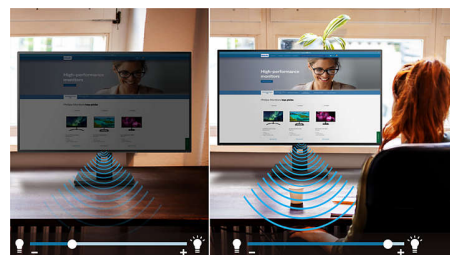
A környezetbarát jelleg a régi anyagok újrafelhasználását jelenti. Ezért a Philips monitor 85%-ban újrahasznosított műanyagból és 5%-ban olyan műanyagból készül, amely nagy eséllyel az óceánba kerülne, így jelentős mértékben csökkenti a hulladékot.

LightSensor



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

PowerSensor



A PowerSensor 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 70 százalékkal csökkenthetők, a monitor élettartama pedig jelentősen növelhető.

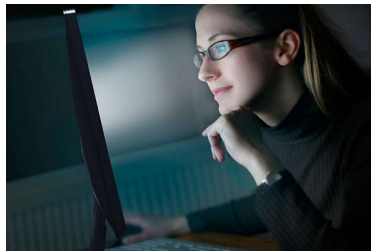
Fénypontok

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.

LowBlue Mode és Flicker-free üzemmódok



A LowBlue üzemmódot és a Flicker-free technológiát azért fejlesztettük ki, hogy csökkentse a szem igénybevételét és elfáradását, amelyet a monitor előtt töltött hosszú órák gyakran előidéznek.

Műszaki adatok

Kép/Kijelző

Panel mérete: 27"/68,5 cm

Képformátum: 16:9

LCD panel típusa: IPS LCD

A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer

Képpont-osztásköz: 0,2331 x 0,2331 mm

Optimális felbontás: 2560 x 1440, 60 Hz mellett

Fényerő: 300 cd/m²

A kijelző színei: 16,7 M (valós 8 bites)

Színtartomány (tipikus): sRGB: 108%, NTSC:

94%*

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: 2560 x 1440, 100 Hz

mellett

Tényleges képfelület: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm

Pásztázási frekvencia: 30–150 kHz (H)/48–100

Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Villódzásmentes

Képpontsűrűség: 109 PPI

LowBlue üzemmód

Kijelző bevonata: Csilllogásvédelem, 3H, fátyolos

hatás: 25%

EasyRead

Adaptív szinkronizálás

Csatlakoztathatóság

Jelbemenet: 2 db HDMI 2.0, 1 db DisplayPort 1.4

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, 5G, gazdagép

felé irányuló: 1 db USB-B, perifériák felé irányuló:

4 db USB 3.2 (1 db B.C 1.2 szabvány szerinti

gyorstöltéssel rendelkezik)

Kényelem

Beépített hangszórók: 3 W x 2

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), Fülhallgató-akasztó

Vezérlőprogram: SmartControl

Állvány

Magasságállítási lehetőség: 150 mm

Forgócsap: -/+90 fok

Elforgatás: -/+ 180 degree

Döntés: -5/30 degree

Tápellátás

ECO mód: 8,3 W (tipikus)

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

Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)

Bekapcsolt mód: 11,11 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):

730 x 445 x 159 mm

Termék állvány nélkül (mm): 614 x 368 x 58 mm

Termék állvánnyal (max. magasság): 614 x 543 x

235 mm

Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 9,77 kg

Termék állvánnyal (kg): 6,77 kg

Termék állvány nélkül (kg): 5,01 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: EnergyStar 8.0, EPEAT*,

RoHS, PowerSensor, LightSensor

Újrafelhasznált műanyag: 85% + 5% OBP

Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %

Speciális anyagok: Higanymentes, PVC- és BFR-

mentes készülékház

Megfelelőség és szabványok

Előírt jóváhagyások: CB, CE jelzés, EPA,

EnergyStar, TUV/GS, TUV Ergo, TCO

tanúsítvánnyal rendelkező, EAC, EAEU RoHS,

UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Eyesafe

tanúsítvánnyal rendelkezik

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



* 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.