

PHILIPS

LCD monitor

Business Monitor

Séria 5000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5500



Neuveriteľná účinnosť sa stretáva s mimoriadnou úsporou energie

Tento monitor je skonštruovaný na zistenie energetickej účinnosti. Vďaka technológiám LightSensor a PowerSensor sa tieto dve funkcie spájajú do energetickejšieho monitora, ktorý je skvelou všestrannou voľbou pre vašu kanceláriu.

Brilantný výkon

- Rýchla obnovovacia frekvencia 100 Hz: pre mimoriadne plynulé obrazy
- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly

Ekologické materiály pre trvalo udržateľný rozvoj

- 100 % recyklovateľný materiál a obal s certifikátom FSC
- Vyrobené z 85 % PCR a 5 % oceánskych plastov

Energetická účinnosť – ekologické šetrenie energie

- LightSensor pre dokonalý jas pri minimálnom výkone
- Funkcia PowerSensor ušetrí až 70 % nákladov na energiu

Navrhnuté pre pohodlnú produktivitu

- Ochrana pred modrými lúčmi s certifikátom Eyesafe a presnosť farieb
- Technológia SoftBlue: pre pohodlné sledovanie
- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči

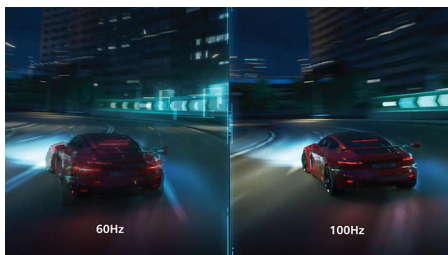
Hlavné prvky

Technológia IPS



Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké zorné uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla – dokonca aj v režime otočenia o 90 stupňov! Na rozdiel od štandardných panelov TN prinášajú displeje IPS mimoriadne svieži obraz so živými farbami, takže sú ideálne nielen na fotografie, filmy a prehľadávanie webu, ale aj na profesionálne aplikácie, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.

Rýchla obnovovacia frekvencia 100 Hz



Tento displej Philips prekresľuje obraz na obrazovke až 100-krát za sekundu, čo z neho robí oveľa rýchlejší monitor v porovnaní so štandardným displejom. Vďaka rýchlosti snímok 100 Hz sú hráči schopní nájsť tie zásadné obrazy

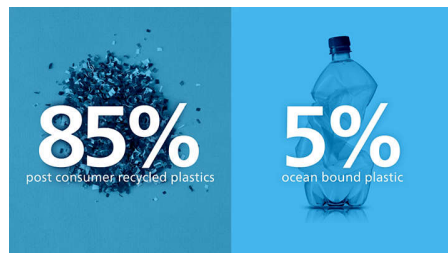
na obrazovke, ktoré zobrazujú pohyb nepriateľa mimoriadne plynule, takže sa naňho dá jednoducho zacieliť.

Ekologické balenie



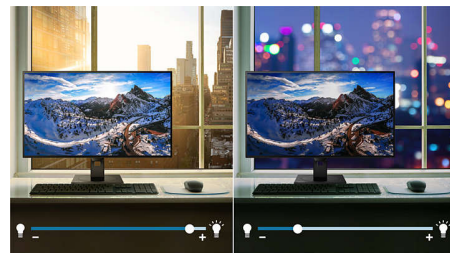
Tento monitor je zabalený do 100 % recyklovateľného materiálu a má certifikáciu FSC. Táto certifikácia zaručuje, že obal je navrhnutý s dôrazom na environmentálnu udržateľnosť.

Materiály EcoSmart



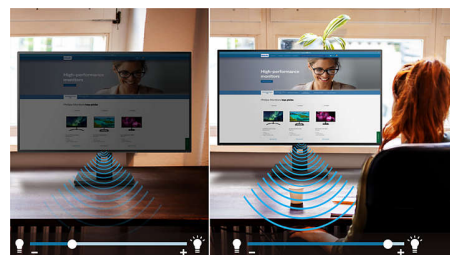
Byť šetrný k životnému prostrediu znamená zmeniť účel starých materiálov. Preto je tento monitor Philips vyrobený z 85 % použitých recyklovaných plastov a 5 % plastov z oceána, čím vytvára spoločné úsilie o zníženie množstva odpadu.

LightSensor



Funkcia LightSensor používa inteligentný snímač na nastavenie jas obrazu v závislosti od svetelných podmienok v miestnosti, čím vytvára dokonalejší obraz pri minimálnej spotrebe energie.

PowerSensor



Technológia PowerSensor predstavuje zabudovaný snímač prítomnosti osôb, ktorý vysiela a prijíma neškodné infračervené signály a pomocou nich určuje, či je prítomný používateľ. Automaticky znižuje jas monitora, keď sa používateľ vzdiali od pracovného stola, čím znižuje náklady na energiu až o 70 percent a predlžuje životnosť monitora.

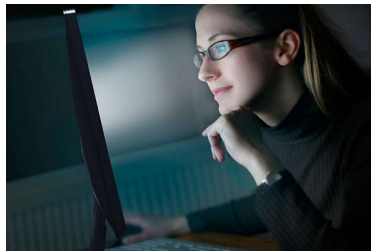
Hlavné prvky

TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



Obrázok Philips vyhovuje štandardu TUV Rheinland Eyesafe®, aby vás skutočne ochránila pred dlhodobým vystavovaním sa modrému svetlu. Vždy prítomný filter modrého svetla nielenže pomáha znížiť únavu očí spôsobenú digitálnymi technológiami, ale zaručuje aj integritu farieb.

Technológia SoftBlue



Technológia SoftBlue LED v kombinácii s panelom monitora s nízkym obsahom modrého svetla predstavuje účinné riešenie na zníženie nepriaznivých účinkov na zdravie spôsobených vysokým vystavením modrému svetlu. V paneli tohto monitora je pomer svetla znížený takmer o 50 percent, pričom technológia SoftBlue LED súčasne funguje tak, že znižuje škodlivé modré svetelné lúče vyžarované z obrazovky. Nehovoriac o tom, že technológia SoftBlue LED

je testovaná a certifikovaná spoločnosťou TUV Rheinland Eyesafe pre svoju účinnosť pri znižovaní emisií modrého svetla.

Režimy LowBlue a bez kmitania



Náš režim LowBlue a technológia bez kmitania sú navrhnuté tak, aby šetrili oči a únavu spôsobenú dlhými hodinami pred monitorom.

Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 27 palcov/68,5 cm

Pomer strán: 16:9

Typ panelu LCD: IPS LCD

Typ podsvietenia: Systém W-LED

Odstup pixelov: 0,2331 x 0,2331 mm

Optimálne rozlíšenie: 2560 x 1440 pri 60 Hz

Jas: 300 cd/m²

Farby displeja: 16,7 M (true, 8 bitov)

Farebný rozsah (typický): sRGB: 108 %, NTSC: 94 %*

Pomer kontrastu (typický): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)*

Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10

Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage

Maximálne rozlíšenie: 2560 x 1440 pri 100 Hz

Efektívna viditeľná oblasť: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm

Frekvencia snímania: 30 k – 150 kHz (H)/48 – 100 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Bez kmitania

Hustota pixelov: 109 PPI

Režim LowBlue

Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%

EasyRead

Adaptívna synchronizácia

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej

Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

Rozbočovač USB: USB 3.2, Gen 1, 5 G, z ďalšieho zariadenia: USB-B x 1, do ďalších zariadení: USB 3.2 x 4 (s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)

Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory: 3 W x 2

Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

Pohodlie používateľa: SmartImage, Vstup, Jas, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté

OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Francúzština, Fínčina, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Portugalčina, Poľština, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajínčina

Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm), Držiak na slúchadlá

Ovládací softvér: SmartControl

Stojan

Nastavenie výšky: 150 mm

Otočný: -/+ 90 stupňov

Otočný: -/+ 180 stupeň

Naklonenie: -5/30 stupeň

Príkon

Režim ECO: 8,3 W (typ.)

Zdroj napájania: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)

Režim prevádzky: 11,11 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)

Pohotovostný režim: 0,3 W (typ.)

Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)

Trieda energetického štítku: B

Rozmery

Balenie v mm (Š x V x H): 730 x 445 x 159 mm

Produkt bez stojana (mm): 614 x 368 x 58 mm

Produkt so stojanom (max. výška):

614 x 543 x 235 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 9,77 kg

Produkt so stojanom (kg): 6,77 kg

Produkt bez stojana (kg): 5,01 kg

Prevádzkové podmienky

Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)

Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C

Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %

Rozsah teploty (uskladnenia): -20 °C až 60 °C

MTBF (preukázané): 70 000 hod. (bez podsvietenia)

Udržateľnosť

Životné prostredie a energia: EnergyStar 8.0,

EPEAT*, RoHS, PowerSensor, LightSensor

Použité recyklované plasty: 85 % + OBP 5 %

Recyklovateľný obalový materiál: 100 %

Konkrétne látky: Bez ortuti, Telo bez obsahu PVC/BFR

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE, EPA, EnergyStar, TUV/GS, TUV Ergo, S certifikátom TCO, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Certifikát TUV Eyesafe

Skrinka

Povrchová úprava: Textúra

Podstavec: Strieborná

Predný okrajový rám: Uhl'ovo sivá

Zadný kryt: Uhl'ovo sivá

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DisplayPort, napájací kábel

Monitor so stojanom

Dokumentácia pre používateľa



* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse

* Oblasť sRGB založená na farebnom priestore CIE1931, oblasť NTSC založená na farebnom priestore CIE1976.

* Pri počítaní úspory nákladov na energiu s technológiou PowerSensor sa USB a Power Delivery neberú do úvahy.

* Certifikát EPEAT je platný len tam, kde spoločnosť Philips zaregistrovala daný produkt. Informácie o stave registrácie vo vašej krajine nájdete na lokalite <https://www.epeat.net/>.

* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.

* Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.