

PHILIPS

LCD monitor

Business Monitor

Séria 5000

27" (68,6 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5601



Neuveriteľná účinnosť sa stretáva s mimoriadnou úsporou energie

Tento monitor je vyrobený s ohľadom na energetickú účinnosť. Technológie LightSensor a PowerSensor 2 sa spájajú v energeticky úspornom monitore, ktorý je vybavený mnohými ďalšími funkciami navrhnutými na zjednodušenie pracovných úloh.

Brilantný výkon

- Vstavaná dokovacia stanica USB typu C
- 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

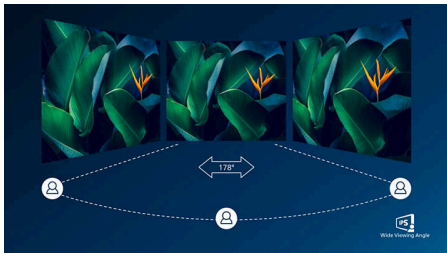
- PowerSensor 2: na zaistenie optimalizovanej energetickej účinnosti

Navrhnuté pre pohodlnú produktivitu

- Ochrana pred modrými lúčmi s certifikátom Eyesafe a presnosť farieb
- Prepínač Smart KVM: pre jednoduchšie prepínanie medzi zdrojmi.
- Technológia SoftBlue: pre pohodlné sledovanie
- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a 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.

Vstavaná dokovacia stanica USB typu C



Tento displej Philips disponuje vstavanou dokovacou stanicou USB typu C s možnosťou napájania. Jeho tenký a obojstranný konektor USB typu C umožňuje jednoduché pripojenie k dokovacej stanici pomocou jediného kábla. Zjednodušte pripojenie všetkých svojich periférnych zariadení, ako napr. klávesnice, myši a ethernetového kábla RJ-45, pripojte ich k monitoru, ktorý posluží ako dokovacia stanica. Stačí prepojiť váš notebook s týmto monitorom prostredníctvom jediného kábla USB typu C a môžete sledovať video s vysokým rozlíšením a prenášať údaje s mimoriadne vysokou rýchlosťou, pričom môžete zároveň pripojiť svoj notebook do siete a nechať ho nabíjať.

Ekologické balenie



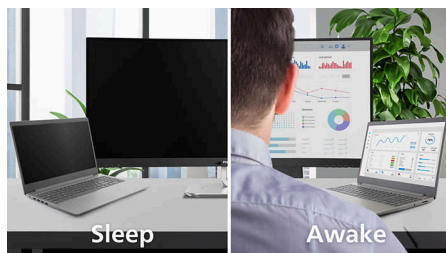
Tento monitor je zabalený do 100 % recyklovateľného materiálu a má certifikáciu FSC. Táto certifikácia zaručuje, že obal je navrhnutý s dôrazom na environmentálnu udržateľnosť.

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.

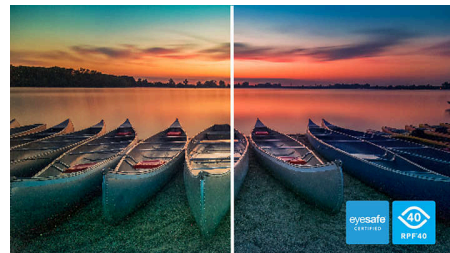
PowerSensor 2



Funkcia PowerSensor 2 tohto monitora znižuje spotrebu energie tým, že zisťuje, kedy sa používatelia približujú a vzdalujú od obrazovky. Po prepnutí nastavenia OSD na „Používateľ“ je potom potrebné upraviť nastavenia v systéme Windows 11, aby táto funkcia správne fungovala. Po vykonaní nastavení sa monitor a pripojený

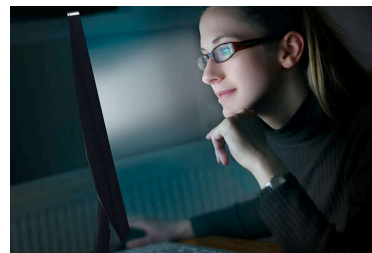
počítač/notebook prebudí, keď sa k nemu niekto priblíži, a uspí sa, keď sa niekto vzdiali; tým sa účinne skráti čas budenia. Vzdialenosť na detekciu je možné meniť od 50, 75 až do 120 cm od notebooku používateľa. Upozorňujeme, že musí byť nainštalovaný systém Windows 11.

TUV Rheinland Eyesafe – RPF 40



Obrazovka 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.



Hlavné prvky

Režimy LowBlue a bez kmitania



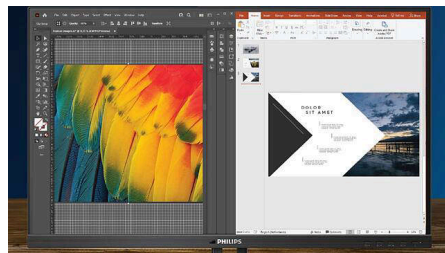
Náš režim LowBlue a technológia bez kmitania sú navrhnuté tak, aby šetrili oči a únavu spôsobenú dlhými hodinami pred monitorom.

Prepínač Smart KVM



Na rozdiel od tradičného v monitore zabudovaného tlačidla prepínača KVM vám prepínač Smart KVM umožní prepínanie medzi zdrojmi stlačením jedného tlačidla na klávesnici. Ak sú všetky zariadenia správne pripojené, môžu používatelia jednoducho prepínať medzi zdrojmi tak, že trikrát stlačia klávesu „Ctrl“.

Technológia MultiView



Vďaka displejom Philips s ultra vysokým rozlíšením a technológiou MultiView môžete pohodlným spôsobom využiť bohaté možnosti pripojenia. MultiView umožňuje duálne pripojenie a zobrazenie, vďaka čomu môžete naraz vedľa seba pracovať s viacerými zariadeniami, napríklad stolovým počítačom a notebookom, a veľmi ľahko vykonávať viacero komplexných úloh súčasne.

Technické údaje

Obráz/Displej

Veľkosť panela: 27 palcov/68,6 cm

Pomer strán: 16:9

Typ panelu LCD: Technológia IPS

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 110 %, 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 (HDMI/DP/USB-C)

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

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

sRGB

Bez kmitania

Hustota pixelov: 109 PPI

Režim LowBlue

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

EasyRead

Adaptívna synchronizácia

Prípojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 1, Display Port 1.4 x 1, USB3.2, Gen2, 10 G, z ďalšieho zariadenia: 1 x USB-C1 (až 96 W, režim DP Alt), USB-C2 (len údaje)

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej

Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup

RJ45: Ethernet LAN (10 M/100 M/1 G/2,5 G)

Výstup signálu: 1 x výstup DP

USB:: USB3.2, Gen2, 10 G, do ďalších zariadení:

USB-A x 4 (s 1 portom B.C 1.2 s podporou rýchleho nabíjania), USB-C3 x 1 (údaje, 15 W)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C), HDCP 2.0 (HDMI/DP/USB-C)

HBR3

Podpora technológie Power Delivery

Max. výstupný výkon: až 96 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.

Verzia: USB PD verzia 3.0

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, PowerSensor, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté

OSD jazyky: Brazilska portugalcina, Cescina, Holandcina, Anglicina, Francuzstina, Fincina, Nemcina, Greccky, Madarcina, Taliancina,

Japoncina, Korejcina, Portugalcina, Polstina, Ruscina, Zjednodusená cina, Spanielcina, Svedcina, Tradicná cina, Turecina, Ukrajincina

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

Ovládací softvér: SmartControl

MultiView: 2 zariadenia, Režim PIP/PBP

Stojan

Nastavenie výšky: 150 mm

Otočný: +/- 90 stupňov

Otočný: +/- 180 stupeň

Naklonenie: -5/30 stupeň

Príkon

Režim ECO: 12,7 W (typ.)

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

Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)

Režim prevádzky: 16,02 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)

Pohotovostný režim: 0,3 W (typ.)

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

Trieda energetického štítku: C

Rozmery

Balenie v mm (Š x Vx 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): 10,29 kg

Produkt so stojanom (kg): 7,19 kg

Produkt bez stojana (kg): 5,43 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 °C

Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %

Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C °C

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

Udržateľnosť

Životné prostredie a energia: Energy Star,

PowerSensor 2*, LightSensor, EPEAT*, RoHS

Použitie 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, TUV/GS, TUV Ergo, S certifikátom TCO, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Skrinka

Povrchová úprava: Textúra

Podstavec: Strieborná

Predný okrajový rám: Uhlovo sivá

Zadný kryt: Uhlovo sivá

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DP, zvukový kábel, kábel USB-C na C/C, napájací kábel

Monitor so stojanom

Dokumentácia pre používateľa



* Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.
* Maximálne rozlíšenie poskytuje vstup HDMI alebo vstup DP.
* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse
* Oblasť sRGB založená na farebnom priestore CIE1931, oblasť NTSC založená na farebnom priestore CIE1976.
* Upozorňujeme, že PowerSensor 2 je funkčný len s nainštalovaným systémom Windows 11. Keď je aktivovaný PowerSensor 2, WAL znamená Walk Away Lock a WOA znamená Wake On.
* Rýchle nabíjanie vyhovuje štandardu USB BC 1.2
* 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.