

PHILIPS

LCD monitor

Business Monitor

Řada 5000

68,5 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)

27B2G5200



Neuvěřitelná účinnost a mimořádná úspora energie

Tento monitor byl vytvořen s důrazem na energetickou účinnost. Snímače LightSensor a PowerSensor se společně starají o úsporu energie a činí z něj monitor, který představuje skvělou všestrannou volbu do vaší kanceláře.

Vynikající výkon

- Obnovovací frekvence 100 Hz pro mimořádně plynulý obraz
- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokouhlé sledování

Navrženo pro vaši práci

- Certifikace Eyesafe s ochranou proti modrému světlu a barevnou přesností

Ekologické materiály pro udržitelnost

- 100% recyklovatelný materiál a obal s certifikací FSC
- Vyrobený z 85 % plastů po spotřebitelích a 5 % plastů směřujících do oceánu

Energetická účinnost – Ekologické úspory energie

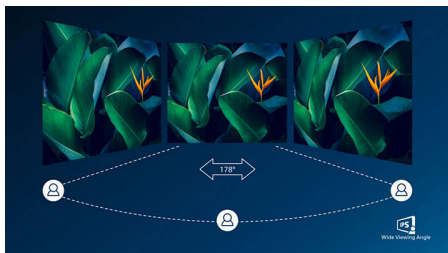
- Technologie LightSensor zaručuje dokonalý jas s minimální spotřebou energie
- PowerSensor ušetří až 80 % nákladů na energii

Určeno pro pohodlí a produktivitu

- Technologie SoftBlue: pro pohodlné sledování
- Sledování v režimu LowBlue a s technologií bez blikání nenamáhá oči

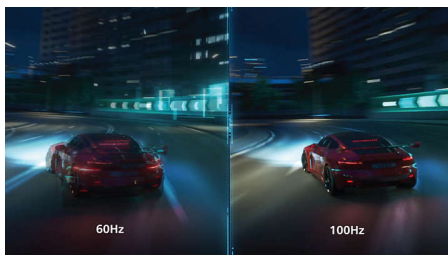
Přednosti

Technologie IPS



Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít i pro profesionální aplikace, které za všech okolností vyžadují přesné barvy a konzistentní jas.

Rychlá obnovovací frekvence 100 Hz



Tento displej Philips obnovuje obraz na obrazovce až 100krát za sekundu, takže je mnohem rychlejší než standardní monitory. Díky 100Hz snímkové frekvenci mohou hráči na obrazovce zachytit právě ty kritické snímky, na nichž je mimořádně plynule vidět pohyb nepřátel, takže je lze snadno zaměřit.

Ekologické balení



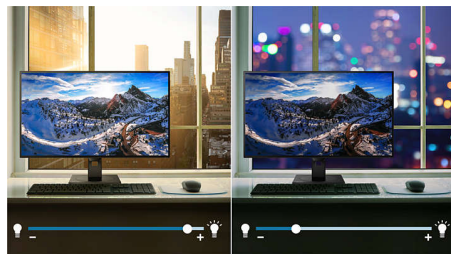
Tento monitor je zabalený do 100% recyklovatelných materiálů s certifikací FSC. Tato certifikace zaručuje, že je obal navržený s ohledem na životní prostředí.

Materiály EcoSmart



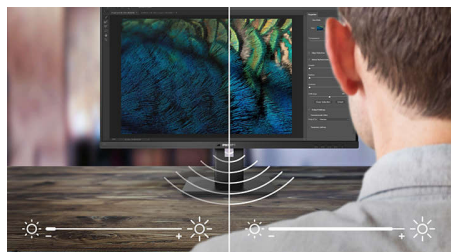
Být ekologický znamená opětovně využívat staré materiály. Proto je tento monitor Philips vyrobený z 85 % recyklovaných plastů po spotřebitelích a 5 % plastů směřujících do oceánu.

LightSensor



Technologie LightSensor využívá chytrý snímač, který upravuje jas obrazu na základě světelných podmínek v místnosti, a zajišťuje tak perfektní obraz s minimální spotřebou energie.

PowerSensor



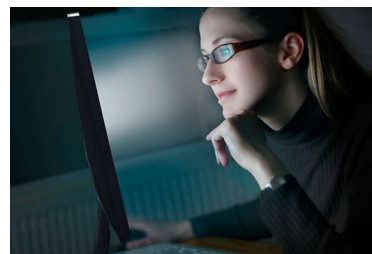
PowerSensor je vestavěný „senzor osob“, který vysíláním a přijímáním neškodných infračervených signálů zjišťuje přítomnost uživatele a automaticky sníží jas monitoru v případě, že uživatel odejde od stolu. Tím snižuje účty za energii až o 80 % a prodlužuje životnost monitoru.

TUV Rheinland Eyesafe – RPF[®] 40



Displej Philips splňuje standard TUV Rheinland Eyesafe[®] a plně vás tak chrání před dlouhým vystavením modrému světlu. Vždy zapnutý filtr modrého světla pomáhá předejít únavě očí z digitálních obrazovek, ale také garantuje přesnost barev.

Technologie SoftBlue



Technologie SoftBlue LED v kombinaci s monitorem s nízkou hladinou modrého světla představuje účinné řešení, které snižuje nepříznivé účinky na zdraví způsobené vysokým vystavením modrému světlu. V panelu tohoto monitoru je poměr světla snížen téměř o 50 %, přičemž se technologie SoftBlue LED zasazuje o snížení škodlivých modrých světelných paprsků vyzařovaných z obrazovky. Technologie SoftBlue LED je pro svou účinnost při snižování emisí modrého světla navíc otestována a certifikována označením TUV Rheinland Eyesafe.

Režim LowBlue a technologie bez blikání



Náš režim LowBlue a technologie bez blikání byly vyvinuty tak, aby snižovaly námahe očí a únavu, kterou často způsobují dlouhé hodiny před monitorem.

Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 68,5 cm (27")
Poměr stran: 16:9
typ LCD panelu: Technologie IPS
Typ podsvícení: Systém W-LED
Rozteč obrazových bodů: 0,3114 (H) mm
x 0,3114 (V) mm
Jas: 300 cd/m²
Barevnost displeje: 16,7 milionu (8 bitů)
Barevný gamut (typický): sRGB 110 %, NTSC 96 %*
Kontrastní poměr (typický): 1500:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Reakční doba (typická): 4 ms (šedá-šedá)*
Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Vylepšení obrazu: SmartImage
Maximální rozlišení: VGA: 1920 x 1080 při 75 Hz;
HDMI/DP: 1920 x 1080 při 100 Hz
Oblast sledování: 597,89 (H) x 336,31 (V) mm
Snímková frekvence: VGA: 30–85 kHz (H) / 48–
75 Hz (V); HDMI/DP: 30–115 kHz (H) / 48–
100 Hz (V)
Technologie sRGB
Bez blikání
Hustota pixelů: 82 PPI
Režim LowBlue
Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění
25 %
EasyRead
Adaptive sync
EyeSafe

Možnosti připojení

Vstup signálu: 1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x
DisplayPort 1.2
Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace,
Funkce Sync on Green
Vstup/výstup audia: 1x Audio in, 1x Audio out
Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)
Rozbočovač USB: USB 3.2 1. generace / 5 Gb/s,
USB-B upstream x1 (data), USB 3.2 downstream
x4 (s 1 pro rychlé nabíjení B.C 1.2)

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 3 W x 2
Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI,
operační systém Mac OS, Technologie sRGB,
Windows 11 / 10
Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Jas,
Nabídka, Zapnuto/Vypnuto

Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská
portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština,
Francouzština, Finština, Němčina, Řecká,
Maďarština, Italština, Japonština, Korejšтина,
Portugalština, Polština, Ruština, Zjednodušená
čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština,
Turečtina, Ukrajinština
Další výhody: Zámek Kensington, Držák
standardu VESA (100 x 100 mm), Háček ma
sluchátka
Ovládací software: funkce SmartControl

Podstavec

Nastavení výšky: 150 mm
Čep: +/- 90 stupňů
Otočný: +/- 180 stupeň
Sklopné provedení: -5/30 stupeň

Napájení

režim ECO: 7,2 W (typ.)
Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V,
50–60 Hz
Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)
Zapnuto: 9,34 W (typ.) (metoda testování
EnergyStar)
Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)
Indikátor napájení LED: Provoz – bílá,
Pohotovostní režim – bílá (blikající)
Značka energetické třídy: B

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 730 x 445 x 159 mm
Výrobek bez stojanu (mm): 614 x 368 x 58 mm
Výrobek se stojanem (max. výška):
614 x 543 x 235 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 9,46 kg
Výrobek se stojanem (kg): 6,46 kg
Výrobek bez stojanu (kg): 4,70 kg

Provozní podmínky

Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m
(12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m
(40 000 stop)
Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C
Relativní vlhkost: 20 %–80 %
Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C
MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez
podsvícení)

Udržitelnost

Životní prostředí a energie: PowerSensor,
LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS
Recyklované plasty: 85 % + OBP 5 %
Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE, TUV/GS, TUV
Ergo, Certifikát TCO, EAC, EAEU RoHS, UKCA,
EMF, FCC, ICES-003, Certifikace TUV Eyesafe

Skříňka

Dokončení: Textura
Stojan: Stříbrná
Přední rámeček: Tmavošedá
Zadní kryt: Tmavošedá

Obsah balení

Kabely: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, napájecí
kabel
Monitor se stojanem
Uživatelská dokumentace



* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií
SmartResponse
* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931, oblast NTSC na
základě systému CIE 1976.
* Při výpočtu úspory nákladů na energii díky snímači
PowerSensor se nezapočítává USB ani dodávání energie.
* Značka EPEAT je platná pouze v zemích, kde společnost
Philips zaregistrovala výrobek. Více informací o stavu
registrace vaší země naleznete na adrese
https://www.epeat.net/.
* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.
* Produkty a příslušenství uvedené v tomto letáku se mohou
v jednotlivých zemích a oblastech lišit.