

# PHILIPS

## LCD monitor

### Business Monitor

Řada 5000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5500



## 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

### 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

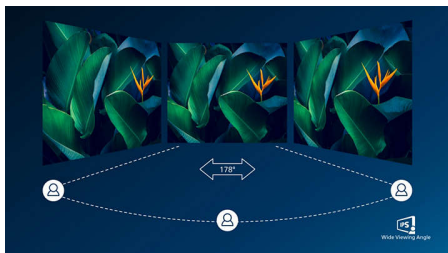
- Technologie LightSensor zaručuje dokonalý jas s minimální spotřebou energie
- PowerSensor ušetří až 70 % nákladů na energii

### Určeno pro pohodlí a produktivitu

- Certifikace Eyesafe s ochranou proti modrému světlu a barevnou přesností
- Technologie SoftBlue: pro pohodlné sledování
- Sledování v režimu LowBlue a s technologií bez blikání nenamáhá oči

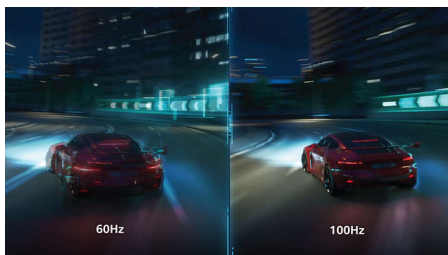
# Přednosti

## 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 Pivotal (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



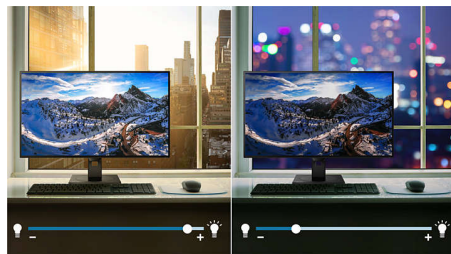
Tento monitor je zabalený do 100% recyklovatelných materiálů s certifikací FSC. Tato certifikace zaručuje, že je obal navržený s ohledem na životní prostředí.

## Materiály EcoSmart



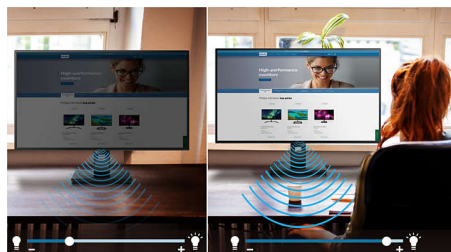
Být ekologický znamená opětovně využívat staré materiály. Proto je tento monitor Philips vyrobený z 85 % recyklovaných plastů po spotřebitelích a 5 % plastů směřujících do oceánu.

## 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



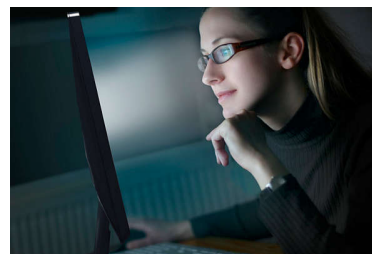
PowerSensor je vestavěný „senzor osob“, který vysíláním a přijímáním neškodných infračervených signálů zjišťuje přítomnost uživatele, a který automaticky sníží jas monitoru v případě, že uživatel odejde od stolu. Tím snižuje účty za energii až o 70 % a prodlužuje životnost monitoru.

## 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: IPS LCD  
Typ podsvícení: Systém W-LED  
Rozteč obrazových bodů: 0,2331 x 0,2331 mm  
Optimální rozlišení: 2560 x 1440 při 60 Hz  
Jas: 300 cd/m²  
Barevnost displeje: 16,7 milionu (true 8-bit)  
Barevný gamut (typický): sRGB: 108 %, NTSC: 94 %\*  
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: 2560 x 1440 při 100 Hz  
Oblast sledování: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm  
Snímková frekvence: 30–150 kHz (H) / 48–100 Hz (V)  
Technologie sRGB  
SoftBlue  
Bez blikání  
Hustota pixelů: 109 PPI  
Režim LowBlue  
Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %  
EasyRead  
Adaptive sync

Možnosti připojení

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1  
Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green  
Vstup/výstup audia: Výstup audio  
Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)  
Rozbočovač USB: USB 3.2, 1. generace, 5 G; upstream: 1x USB-B; downstream: 4x USB 3.2 (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, Korejšťina, 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: 8,3 W (typ.)  
Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz  
Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)  
Zapnuto: 11,11 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): 9,77 kg  
Výrobek se stojanem (kg): 6,77 kg  
Výrobek bez stojanu (kg): 5,01 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: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, PowerSensor, LightSensor  
Recyklované plasty: 85 % + OBP 5 %  
Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %  
Konkrétní látky: Bez rtuti, Kryt bez PVC / BFR

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE, EPA, EnergyStar, 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.