

Philips
LCD monitor s technologií
PowerSensor

Řada B

24 (23,8"/60,5 cm úhlopř.)
1920 x 1080 (Full HD)

242B1



Jasná vize, se kterou uděláte více práce

S tímto monitorem Philips vytvoříte své nejlepší projekty. Obrazovka IPS s ostrým rozlišením FHD poskytuje čistý obraz pro vaši práci. Monitor je napěchován funkcemi pro zlepšení produktivity a udržitelnosti. Funkce pro pohodlí očí s certifikací TUV snižuje únavu očí.

Vynikající výkon

- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokoúhlé sledování
- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu
- Plynulá a nepřerušovaná akce díky technologii Adaptive-Sync

Navrženo pro vaši práci

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru
- Certifikace TUV Eye Comfort pro snížení únavy očí

Navrženo pro udržitelnost

- Technologie LightSensor zaručuje dokonalý jas s minimální spotřebou energie
- PowerSensor ušetří až 70 % nákladů na energii
- Navržen tak, aby splňoval normy týkající se životního prostředí

PHILIPS

Přednosti

PowerSensor



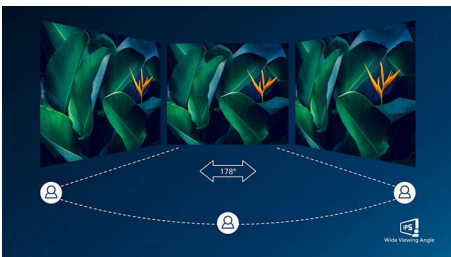
PowerSensor je vestavěný „senzor osob“, který vysíláním a přijímáním neškodných infračervených signálů zjišťuje přítomnost uživatele, a který automaticky sníží jas monitoru v případě, že uživatel odejde od stolu. Tím snižuje účty za energii až o 70 % a prodlužuje životnost monitoru.

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.

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

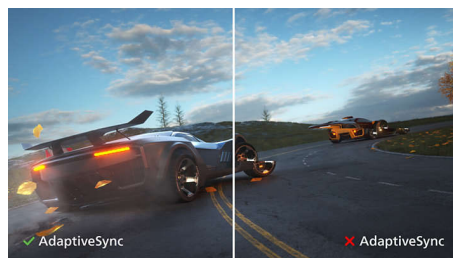
v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít i pro profesionální aplikace, které za všech okolností vyžadují přesné barvy a konzistentní jas.

SmartImage



SmartImage je exkluzivní špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazovaný na obrazovce a poskytuje optimalizovaný výkon zobrazení. Uživatelsky příjemné rozhraní umožňuje nastavit různé režimy, např. Kancelář, Fotografie, Filmy, Hry, Ekonomický atd., tak aby odpovídaly používané aplikaci. Na základě výběru technologie SmartImage dynamicky optimalizuje kontrast, sytost barev a ostrost obrázků a videí a výsledkem je dokonalý výkon zobrazení. Ekonomický režim nabízí značné úspory energie. Vše v reálném čase a stisknutím jediného tlačítka!

Technologie Adaptive-Sync



Hraní her by nemělo být volbou mezi trhaným nebo rozbitým obrazem. Získejte plynulý výkon bez obrazových artefaktů při libovolné snímkové frekvenci díky technologii Adaptive-

Sync, plynulému obnovování a mimořádně krátké době odezvy.

Pohodlí očí TUV Rheinland



Displej Philips splňuje normu TUV Rheinland Eye Comfort, takže zabraňuje namáhání očí způsobenému dlouhodobým používáním počítače. Díky certifikaci TUV Eye Comfort zajišťují displeje Philips režim bez blikání, režim Low Blue, sledování bez rušivých odrazů, široký pozorovací úhel a menší snížení kvality obrazu z různých úhlů a ergonomický stojan pro ideální zážitek ze sledování. Udržujte oči zdravé a zvýšte produktivitu práce.

Technologie Flicker-free



Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.



Specifikace

Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (analogový), DVI-D (digitální, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audio: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka
- USB: USB-B x 1 (upstream), USB 3.2 x 4 (downstream s x 1 rychlým nabíjením B.C 1.2)
- Připojení HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Obraz/displej

- Velikost panelu: 60,5 cm (23,8")
- Poměr stran: 16:9
- Typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,2745 x 0,2745 mm
- Jas: 250 cd/m²
- Barevnost displeje: 16,7 M
- Barevný gamut (typický): NTSC 91 %*, sRGB 107 %*
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- 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: 1 920 x 1 080 při 75 Hz*
- Oblast sledování: 527,04 (š) x 296,46 (v)
- Snímková frekvence: 30 – 85 kHz (H) / 48 – 75 Hz (V)
- Technologie sRGB
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 93 PPI
- Režim LowBlue
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- EasyRead
- Adaptive sync

Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 2x 2 W
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, PowerSensor, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajina
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: funkce SmartControl

Podstavec

- Nastavení výšky: 150 mm
- Čep: +/- 90 stupňů

- Otočný: +/- 180 stupeň
- Sklopné provedení: -5 ~ 35 stupeň

Napájení

- režim ECO: 10,4 W (typický)
- Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Zapnuto: 14,5 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
- Pohotovostní režim: 0,35 W
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: D

Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 600 x 465 x 198 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 540 x 501 x 205 mm

Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 6,74 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 4,57 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 2,99 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 °C
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C
- MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)

Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, Certifikát TCO Edge
- Recyklované plasty: 85 %
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

Shoda a standardy

- Regulační opatření: CB, FCC Třída B, ICES-003, Značka CE, TUV Ergo, TUV/GS, CU-EAC, CCC, CECP, CEL, UKRAJINŠTINA, Certifikace TUV Eye Comfort

Skříňka

- Dokončit: Textura
- Stojan: Černá
- Přední rámeček: Černá
- Zadní kryt: Černá

Obsah balení

- Kabely: Kabel VGA, kabel HDMI, kabel DP, audio kabel, napájecí kabel
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace



Datum vydání 2024-04-06

Verze: 3.0.1

EAN: 87 12581 76421 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

www.philips.com

* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologií patří příslušným vlastníkům.

* Maximální rozlišení funguje buď pro vstup HDMI nebo DP.

* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976

* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931

* Rychlé nabíjení splňuje standard USB BC 1.2

* 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.