

Philips
Energeticky úsporný LCD
monitor

Řada B

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

242B1G



Skvělá energetická úspornost

s vynikajícím výkonem

Ekologický 24palcový monitor Philips je navržen pro dlouhodobou produktivitu. Skvělý a energeticky úsporný design představuje novou úroveň úspory energie. Snímače PowerSensor a LightSensor dále snižují spotřebu energie a zároveň přináší ostrý obraz.

Vynikající výkon

- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokouhlé sledování
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí

Ekologické materiály pro udržitelnost

- Balení ze 100% recyklovaného materiálu
- Materiály přátelské k životnímu prostředí vyhovují hlavním mezinárodním standardům
- Provedení s nízkým obsahem halogenových prvků minimalizuje dopad na životní prostředí

Energetická účinnost – Ekologické úspory energie

- PowerSensor ušetří až 80 % nákladů na energii
- Skvělé energeticky úsporné provedení pro maximální úsporu energie
- Nulová spotřeba energie díky vypínači na 0 wattů
- Technologie LightSensor zaručuje dokonalý jas s minimální spotřebou energie

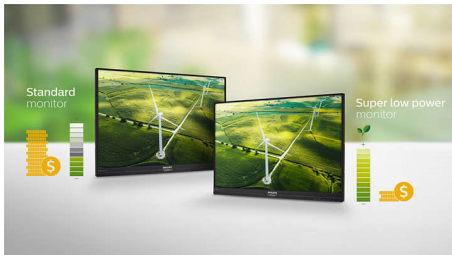
Určeno pro pohodlí a produktivitu

- Certifikace TUV Eye Comfort pro snížení únavy očí

PHILIPS

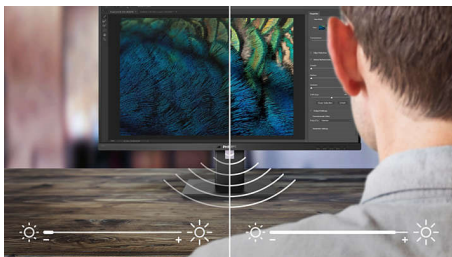
Přednosti

Skvělé energeticky úsporné provedení



Díky novému a energeticky úspornému provedení a mimořádně účinnému napájecímu zdroji patří tento výkonný monitor do vyšší energetické třídy. Energeticky úsporné funkce využívají novou technologii LED podsvícení, která zachovává jas a barvu při využití méně energie. To znamená obrovský rozdíl při použití jednoho i více monitorů.

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.

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.

Nulová spotřeba energie

Použitím vypínače na 0 wattů, který je prakticky umístěn na zadní straně monitoru, můžete monitor zcela odpojit od napájení. To vede k nulové spotřebě energie a ještě více zmenšuje vaši uhlíkovou stopu.

Materiály přátelské k životnímu prostředí

Společnost Philips se ve své řadě monitorů zavázala využívat obnovitelné materiály šetrné k životnímu prostředí. Veškeré plastové části těla, části kovového šasi a balicí materiály využívají 100% recyklovatelné materiály. U vybraných modelů využíváme až 85 % plastů recyklovaných zákazníky. Přísné dodržování standardů RoHS zaručuje významné snížení nebo zamezení jedovatých látek.

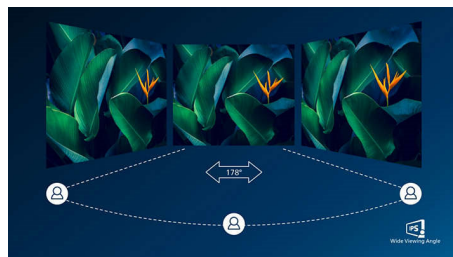
Balení ze 100% recyklovaného materiálu

Balení ze 100% recyklovaného materiálu snižuje dopad na životní prostředí.

Provedení s nízkým obsahem halogenových prvků

Provedení s nízkým obsahem halogenových prvků minimalizuje dopad na životní prostředí

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.

Režim LowBlue



Studie ukázaly, že stejně tak, jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození oka, mohou postupem času poškození oka a zhoršení zraku způsobovat i krátkovlnné paprsky modrého světla z displejů LED. Režim Philips LowBlue myslí na naše zdraví a s využitím inteligentní softwarové technologie škodlivé krátkovlnné modré světlo omezuje.

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.



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 audio
- 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 78 %*, sRGB 102 %*
- 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: 2 W x 2
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, PowerSensor, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazílská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonština, Korejšťina, Polština, Portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajínština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: funkce SmartControl

Podstavec

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

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

Spotřeba

- Režim ECO: 8,6 W (typ.)
- Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Zapnuto: 12,8 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
- Pohotovostní režim: 0,35 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: C

Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 730 x 450 x 139 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 540 x 323 x 47 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 540 x 501 x 205 mm

Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 7,61 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 4,92 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 3,32 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, SEMKO, CU-EAC, CCC, CECF, CEL, UKRAJINŠTINA, Certifikace TUV Eye Comfort

Skříňka

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

Obsah balení

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



Datum vydání 2024-04-24

Verze: 6.6.1

EAN: 87 12581 77233 8

© 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.