

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.

Energetická účinnost – Ekologické úspory energie

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

Ekologické materiály pro udržitelnost

- Materiály přátelské k životnímu prostředí vyhovují hlavním mezinárodním standardům
- Balení ze 100% recyklovaného materiálu
- Provedení bez halogenových prvků snižuje dopad na životní prostředí

Vynikající výkon

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

Určeno pro pohodlí a produktivitu

- Certifikace TUV Eye Comfort pro snížení únavy očí



PHILIPS

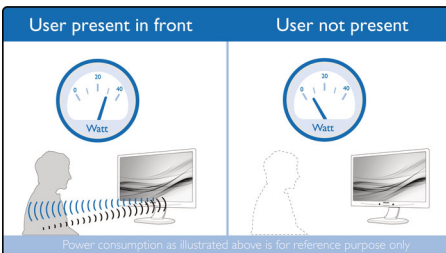
Přednosti

Skvěle 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.

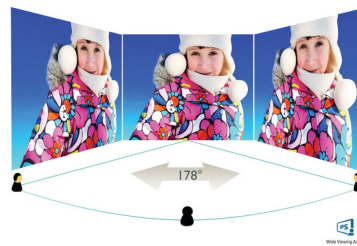
Nulová spotřeba energie

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, například olova a rtuť jsme u monitorů s podsvícením LED přestali používat úplně.

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

Obraz/displej

- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 60,5 cm (23,8")
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- Oblast sledování: 527,04 (š) x 296,46 (v)
- Poměr stran: 16:9
- Maximální rozlišení: 1 920 x 1 080 při 75 Hz*
- Hustota pixelů: 93 PPI
- Reakční doba (typická): 4 ms (šedá–šedá)*
- Jas: 250 cd/m²
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,2745 x 0,2745 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Barevný gamut (typický): NTSC 78 %*, sRGB 102 %*
- Barevnost displeje: 16,7 M
- Snímková frekvence: 30 – 85 kHz (H) / 48 – 75 Hz (V)
- Technologie sRGB: Ano
- Bez blikání: Ano
- EasyRead: Ano
- Režim LowBlue: Ano
- Adaptive sync: Ano

Možnosti připojení

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

Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 2 W x 2
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, PowerSensor, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Ovládací software: funkce SmartControl
- 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, Ukrajínština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Podstavec

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

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

Spotřeba

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

Rozměry

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

Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 4,92 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 3,32 kg
- Výrobek s obalem (kg): 7,61 kg

Provozní podmínky

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

Podpora udržitelného rozvoje

- Životní prostředí a energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, Certifikát TCO Edge
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Recyklované plasty: 85 %
- 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, CECP, CEL, UKRAJINŠTINA, Certifikace TUV Eye Comfort

Skříňka

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

Obsah balení

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



Datum vydání 2021-04-01

Verze: 4.0.1

12 NC: 8670 001 71385
EAN: 87 12581 77233 8

© 2021 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.