

Philips
LCD monitor s technologií
PowerSensor

Řada B

24 (23,8"/60,5 cm úhlopř.)
2 560 x 1 440 (QHD)

245B1



Křišťálově čistý obraz, díky kterému uděláte více práce

S tímto monitorem Philips vytvoříte své nejlepší projekty. Křišťálově čistý obraz s rozlišením QHD poskytuje prostor a čistotu, abyste se mohli soustředit na práci. Monitor je napěchován funkcemi pro zlepšení produktivity a udržitelnosti. Funkce pro pohodlí očí s certifikací TUV snižuje únavu očí.

Navrženo pro udržitelnost

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

Vynikající výkon

- Křišťálově čistý obraz na displeji s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 pixelů
- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokouhlé sledování
- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu
- Plynulá a nepřerušovaná akce díky technologii Adaptive-Sync

Navrženo pro vaši práci

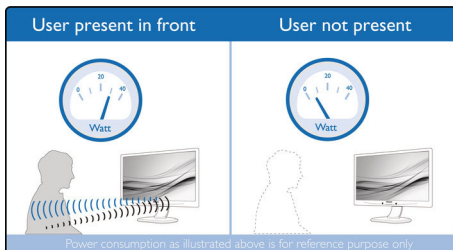
- Certifikace TUV Eye Comfort pro snížení únavy očí
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele



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

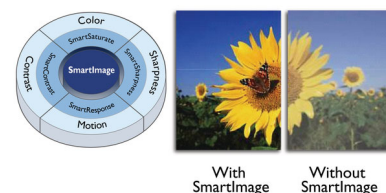


Technologie LightSensor využívá chytrý snímač, který upravuje jas obrazu na základě světelných podmínek v místnosti, a zajišťuje tak perfektní obraz s minimální spotřebou energie.

Křišťálově čistý obraz

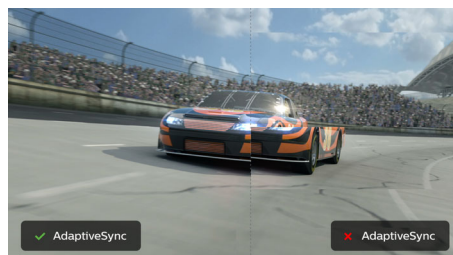
Tyto obrazovky od společnosti Philips přinášejí křišťálově čistý obraz s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 nebo 2560 x 1080 pixelů. Vzhledem k použití vysoce výkonných panelů s velkou hustotou pixelů (umožněnou zdroji s velkou šířkou pásma, jako je například Displayport, HDMI nebo Dual link DVI) se tyto nové displeje postarají o živoucí zobrazení vašich obrázků, snímků a grafiky. Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní informace pro řešení CAD-CAM, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající ohromné tabulky: značka Philips vám vždy zajistí křišťálově čistý obraz.

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 zvyšte produktivitu práce.

Technologie Flicker-free



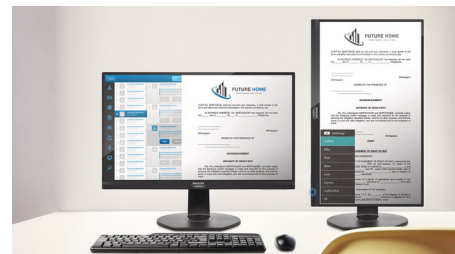
Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.

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.

režim EasyRead



Režim EasyRead pro čtení jako z papíru



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: 526,848 (H) x 296,352 (V)
- Poměr stran: 16:9
- Maximální rozlišení: 2 560 x 1 440 při 75 Hz*
- Hustota pixelů: 123 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: 0,2058 x 0,2058 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Barevný gamut (typický): NTSC 99 %*, sRGB 116 %*
- Barevnost displeje: 16,7 M
- Snímková frekvence: 30 – 114 kHz (H) / 48 – 75 Hz (V)
- Technologie sRGB: Ano
- Bez blikání: Ano
- EasyRead: Ano
- Režim LowBlue: Ano
- Adaptivní sync: Ano

Možnosti připojení

- Vstup signálu: DVI-D (digitální, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- Připojení HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace
- USB: USB-B x 1 (upstream), USB 3.2 x 4 (downstream s x 1 rychlým nabíjením B.C 1.2)
- Vstup/výstup audia: Výstup pro sluchátka

Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 2x 2 W
- 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, Italská, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajinaština
- 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 stupňů
- Sklopné provedení: -5 ~ 35 stupňů

Spotřeba

- režim ECO: 13 W (typ.)
- Zapnuto: 16,3 W (typ.) (metoda testování EnergyStar 8.0)
- Pohotovostní režim: <0,3 W (typ.)
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Značka energetické třídy: A+
- 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 51 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 600 x 465 x 198 mm

Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 4,78 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 3,20 kg
- Výrobek s obalem (kg): 6,85 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*, Certifikát TCO Edge, RoHS
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Recyklované plasty: 85 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti, Bez olova

Shoda a standardy

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

Skříňka

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

Obsah balení

- Monitor se stojanem: Ano
- Kabely: Kabel D-Sub, kabel DP, audio kabel, napájecí kabel
- Uživatelská dokumentace: Ano



Datum vydání 2020-04-29

Verze: 3.0.1

12 NC: 8670 001 65117
EAN: 87 12581 76427 2

© 2020 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.