



Philips Brilliance
LCD monitor s technologií
PowerSensor

Řada B

22 (sledovatelných 21,5" /
54,6 cm)
Full HD (1 920 x 1 080)

Brilliance

221B7QPJKEB



Ostrý obraz a efektivní výkon

s technologií PowerSensor

Displeje Philips PowerSensor se skládají z 85 % z recyklovaných plastů. Kryt neobsahuje PVC ani BFR, takže šetří životní prostředí.

Vynikající výkon

- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokouhlé sledování
- Sklo od kraje ke kraji pro nepřerušovaný vzhled
- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu

Určeno pro pohodlí a produktivitu

- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele

Funkce pro vaši práci

- Webová kamera se vyklápí, když ji právě potřebujete. Zaklopte ji, když už ji nepotřebujete
- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Rozhraní USB 3.0 umožňuje rychlé přenášení dat a nabíjení chytrých telefonů
- Funkce SmartConnect s konektory DisplayPort, HDMI a VGA

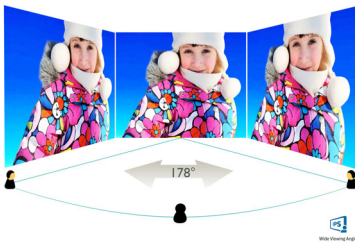
Udržitelné ekologické provedení

- PowerSensor ušetří až 80 % nákladů na energii

PHILIPS

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 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.

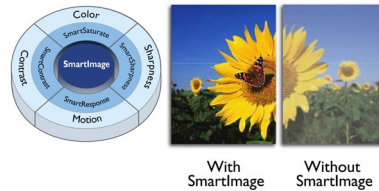
Mimořádně úzký okraj



Nové obrazovky Philips nabízejí mimořádně úzké okraje, které zajišťují minimální rušení a maximální zobrazovací plochu. Obrazovka s mimořádně úzkým okrajem se hodí obzvláště při použití více obrazovek nebo dlaždicovému uspořádání, například při hraní, grafickém designu a profesionálních aplikacích, a dává

vám pocit, že před sebou máte jen jednu velkou obrazovku.

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!

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.

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.

SmartErgoBase



SmartErgoBase je základnou monitoru vyznačující se ergonomickým pohodlím při nastavení displeje a zapojování kabelů. Díky prakticky nastavitelné výšce, úhlu otočení, sklopení a rotace lze polohu monitoru nastavit tak, aby byla maximálně pohodlná a zmírňovala fyzickou námahu dlouhého pracovního dne. Zapojení kabelů redukuje nepřehlednou zmršť kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

Specifikace

Obraz/displej

- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 21,5" / 54,6 cm
- Oblast sledování: 476,1 (V) x 267,8 (Š)
- Poměr stran: 16:9
- Optimální rozlišení: 1920 x 1080 při 60 Hz
- Reakční doba (typická): 5 ms (šedá–šedá)*
- Jas: 250 cd/m²
- Kontrastní poměr (typický): 1 000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,248 x 0,248 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Bez blikání: Ano
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Snímková frekvence: 30–83 kHz (H) / 56–76 Hz (V)
- Technologie sRGB: Ano

Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (analogový), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0 x 1 (1 W / rychlé nabíjení)*
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka

Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 2 x 2 W
- Vestavěná webkamera: Kamera s rozlišením 2,0 megapixely, mikrofon a ukazatel LED
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, PowerSensor, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto, Režim Low Blue
- Ovládací software: funkce SmartControl
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazílská 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: 130 mm
- Čep: 90 stupňů
- Otočný: -175/+175 stupeň
- Sklopné provedení: -5/20 stupeň

Spotřeba

- režim ECO: 10,7 W (typický)
- Zapnuto: 14,6 W (typ.) (metoda testování EnergyStar 7.0)
- Pohotovostní režim: <0,3 W (typ.)
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- 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): 490 x 473 x 220 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 490 x 302 x 52 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 552 x 464 x 187 mm

Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 5,08 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 2,98 kg
- Výrobek s obalem (kg): 7,05 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, EnergyStar 7.0, EPEAT Gold*, 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: Značka CE, FCC Třída B, SEMKO, cETLus, TCO edge, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE, EPA, UKRAJINŠTINA, ICES-003, SASO, KUCAS

Skříňka

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

Obsah balení

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



Datum vydání 2016-10-20

Verze: 2.0.1

12 NC: 8670 001 38068
EAN: 87 12581 74023 8

© 2016 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 vlastníků.

* Značka EPEAT Gold je platná pouze v zemích, kde společnost Philips zaregistrovala výrobek. Více informací o stavu registrace vaší země naleznete na adrese www.epeat.net.

* Rychlé nabíjení prostřednictvím standardu BC 1.2

* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse