



Philips
Monitor LCD
s podsvícením LED
a technologií SmartImage

Řada S
58,4 cm (23")
Full HD (1920 x 1080)

231S4QCB



Nezbytné funkce, efektivní výkon

pro maximální produktivitu

Ergonomický displej Philips IPS LED používající z 25 % recyklovaný materiál a kryt bez PVC a BFR zajistí ideální produktivitu šetrou k životnímu prostředí.

Skvělý výkon

- Displej IPS pro plnou barevnost a široké úhly sledování
- SmartContrast poskytuje vylepšené bohaté černé detaily

Navrženo pro lidi

- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- Nízká výška rámečku nad stolem pro maximální pohodlí při čtení

Snadné použití

- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu
- SmartControl pro snadné ladění výkonu

Udržitelné ekologické provedení

- 25 % recyklovaných materiálů s certifikací EPEAT Gold
- 100% recyklovatelné balení
- Kryt bez PVC-BFR

PHILIPS

Přednosti

Displej IPS



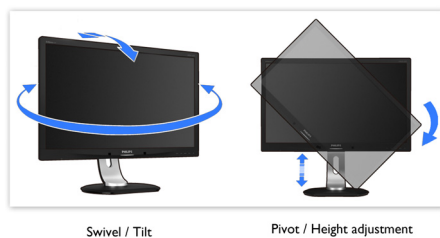
Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími 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.

SmartContrast



SmartContrast je technologie Philips, která analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky nastavuje barvy a řídí intenzitu podsvícení k dynamickému zvýšení kontrastu pro nejlepší digitální fotografie a video nebo hraní her, když jsou zobrazovány tmavé tóny. Pokud zvolíte režim Economy, bude nastaven kontrast a jemně doladěno podsvícení pro přesné zobrazení každodenních kancelářských aplikací a pro snížení spotřeby.

SmartErgoBase



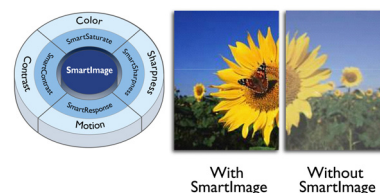
SmartErgoBase je základnou monitoru vyznačující se ergonomickým pohodlím při nastavení displeje a zapojování kabelů. Díky prakticky nastavitelné výšce, úhlu otočení, sklopení a rotace lze polohu monitoru nastavit tak, aby byla maximálně pohodlná a zmiřňovala fyzickou námahu dlouhého pracovního dne. Zapojení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

Nízká výška rámečku nad stolem



Monitor Philips lze díky pokročilé základně SmartErgoBase snížit téměř na úroveň stolu, aby se dosáhlo pohodlného úhlu pro sledování. Nízká výška rámečku nad stolem je dokonalým řešením, pokud pro práci s počítačem používáte brýle s bifokálními, trifokálními nebo progresivními skly. Navíc umožňuje uživatelům s velkými výškovými rozdíly používat monitor s preferovaným nastavením úhlu a výšky, čímž pomáhá snižovat únavu a námahu.

SmartImage



SmartImage je exkluzivní špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazovaný 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!

SmartControl pro snadné ladění

Software pro počítače, určený pro doladění výkonu a nastavení zobrazení. Philips nabízí uživatelům dvě možnosti pro úpravu nastavení obrazovky. Různá nastavení obrazovky můžete srozumitelným způsobem upravovat ve víceúrovňové nabídce na obrazovce pomocí tlačítek na monitoru nebo pomocí softwaru Philips SmartControl.

EPEAT Gold

Monitory společnosti Philips s certifikací EPEAT GOLD zaručují ochranu lidského zdraví a životního prostředí. Jsou energeticky vysoce účinné a zaručují nižší emise plynů, které mění klima. Program EPEAT pomáhá kupujícím rozhodnout, porovnávat a vybírat monitory podle 51 kritérií podporovaných organizací US EPA. Certifikace GOLD zaručuje, že nejméně 30 % použitých plastů tvoří po-spotřebitelské recyklované materiály, které zaručují snížené použití toxických materiálů a nebezpečných materiálů. Certifikace EPEAT Gold je platná pouze v zemích, ve kterých má společnost Philips svůj výrobek zaregistrován. Stav registrace pro svou zemi naleznete na webové stránce www.epeat.net.



Specifikace

Obraz/displej

- typ LCD panelu: IPS LCD
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 23"/58,4 cm
- Oblast sledování: 509,18 (H) x 286,41 (V)
- Poměr stran: 16:9
- Optimální rozlišení: 1920 x 1080 při 60 Hz
- Reakční doba (typická): 14 (šedá-šedá) ms
- SmartResponse (typická): 7 ms (GTG_BW)
- Jas: 250 cd/m²
- Kontrastní poměr (typický): 1 000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,265 x 0,265 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Barvy: 16,7 M
- Snímková frekvence: 30–83 kHz (H) / 56–75 Hz (V)
- Technologie sRGB: Ano

Možnosti připojení

- Vstup signálu: DVI-D (digitální HDCP), VGA (analogový)
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green

Pohodlí

- Pohodlí uživatele: SmartImage, Jas, SmartPower, Menu, Zapnuto / Vypnuto
- Ovládací software: SmartControl Premium
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Angličtina, Francouzština, Němčina, Italština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština
- 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 8.1 / 8 / 7

Podstavec

- Nastavení výšky: 110 mm
- Čep: 90 stupňů
- Kloubový: -65/65 stupeň
- Sklopné provedení: -5/20 stupeň

Spotřeba

- režim ECO: 12,7 W (typ.)

- Zapnuto: 20 W (typ.) (metoda testování EnergyStar 6.0)
- Pohotovostní režim: <0,2 W (typ.)
- Režim vypnuto: <0,2 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz - bílá, Pohotovostní režim - bílá (blikající)
- Napájení: Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz, Zabudované

Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 620 x 401 x 167 mm
- Výrobek se stojanem (mm): 547 x 507 x 227 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 547 x 343 x 60 mm

Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 7,39 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 5,50 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 3,70 kg

Provozní podmínky

- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C
- Relativní vlhkost: 20-80 %
- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 30 000 (podsvícení) hodina (hodiny)

Podpora udržitelného rozvoje

- Životní prostředí a energie: EnergyStar 6.0, EPEAT Gold*, RoHS
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Recyklovaný materiál: 25 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti, Bez olova

Shoda a standardy

- Regulační opatření: BSMI, Značka CE, cETLus, FCC Třída B, GOST, SASO, SEMKO, TCO 6.0, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE

Skříňka

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



Datum vydání 2014-12-03

Verze: 2.0.1

12 NC: 8670 001 20824
EAN: 87 12581 72909 7

© 2014 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.

* Doba chytré odezvy je optimální hodnota z testování buď GtG nebo GtG (BW).