



LCD monitor s funkcí SmartImage

- Řada S
- 24" (61 cm)
- Displej WUXGA, 1 920 x 1 200

240S4QYMB/00

Udržitelná produktivita

díky ergonomickému LED displeji s nízkou spotřebou

Ergonomický LED displej Philips používající z 25 % recyklovaný materiál a kryt bez PVC a BFR je ideální pro výrobu šetrnou k životnímu prostředí.

Výhody

Udržitelné ekologické provedení

- Kryt bez PVC-BFR
- Nulový obsah rtuti
- SmartPower: až 50 % úspory energie

Skvělý výkon

- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokouhlé sledování
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu
- SmartContrast 20000000:1 pro neuvěřitelně bohaté detaily černé

- Připojení DisplayPort pro maximálně rychlé zobrazení
- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia

Navrženo pro lidi

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

PHILIPS

Vlastnosti

Kryt bez PVC-BFR

Kryt tohoto monitoru Philips neobsahuje bromované zpomalovače hoření ani polyvinylchlorid (neobsahuje PVC-BFR)

Nulový obsah rtuti

Monitory Philips s LED podsvícením neobsahují rtuť, jednu z nejdůležitějších přírodních látek, která škodí lidem i zvířatům. Díky tomu je snížen dopad na životní prostředí po celou dobu životního cyklu displeje od výroby až po likvidaci.

SmartPower

Funkce SmartPower je technologie s umělou inteligencí, která dynamicky analyzuje obsah obrazu na obrazovce a tak dosahuje úspor energie. Intenzitu podsvětlení lze automaticky kontrolovat a předem nastavit pomocí systému a snížit tak spotřebu energie až o 50 %, což značně snižuje náklady na energii.

Technologie IPS



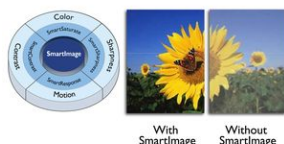
Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími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

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.

SmartImage



SmartImage je exkluzivní špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazovaný na obrazovce a poskytuje optimalizovaný výkon zobrazení. Uživatelé mohou příjemně rozhraní umožňují 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!

Poměr SmartContrast 2000000:1



Požadujete plochý LCD displej s nejvyšším kontrastem a nejžárlivějším obrazem. Žárlivý obraz je výsledkem zdokonaleného zpracování vysokopásmového videa od společnosti Philips v kombinaci s jedinečným extrémním tlumením a technologií pro zvýraznění podsvícení. Funkce SmartContrast zvyšuje kontrast s vynikající úrovní černé a přesným ohraničením stínů a barev. Poskytuje jasný, živý obraz s nejvyšším kontrastem a zářivými barvami.

Připojení DisplayPort



DisplayPort je rozhraní pro digitální propojení počítače a monitoru bez jakéhokoli převodu. Je výkonnější než standard DVI a plně podporuje kabely o délce až 15 metrů a přenos dat rychlostí 10,8 Gb/s. Zásadou tohoto vysokého výkonu a nulového zpoždění získáte nejrychlejší zpracování obrazu a obnovovací frekvence, což z rozhraní DisplayPort činí nejlepší volbu nejenom pro běžné použití v kancelářích a domácnostech, ale také pro náročné hry a filmy, střih videa a další aplikace. Díky různým adaptérům umožňuje také vzájemnou provázanost.

Vestavěné stereo reproduktory

Dva vysoce kvalitní stereofonní reproduktory zabudované do přístroje. V závislosti na modelu a provedení mohou být viditelně umístěny zepředu, neviditelně zespodu, shora nebo zezadu.

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 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.

Specifikace

Upozorňujeme, že toto je předprodejní letáček. Letáček obsahuje aktuální dostupné informace v rámci výše zmíněných zemí. Obsah letáčku lze měnit bez předchozího upozornění. Společnost Philips nepřijímá žádnou odpovědnost za obsah tohoto letáčku.

Obraz/displej

typ LCD panelu	Technologie IPS
Typ podsvícení	Systém W-LED
Velikost panelu	24" / 61 cm
Oblast sledování	518,4 (H) x 324 (V)
Poměr stran	16:10
Optimální rozlišení	1920 x 1200 při 60 Hz
Reakční doba (typická)	5 ms (šedá–šedá)*
Jas	250 cd/m ²
Kontrastní poměr (typický)	1000:1
SmartContrast	20 000 000:1
Rozteč obrazových bodů	0,270 x 0,270 mm
Úhel sledování	178° (H) / 178° (V) - C/R > 10
Vylepšení obrazu	SmartImage
Bez blikání	Ano
Barevnost displeje	16,7 M
Snímková frekvence	30–83 kHz (H) / 56–76 Hz (V)
Technologie sRGB	Ano

Možnosti připojení

Vstup signálu	DVI-D (digitální, HDCP) VGA (analogový) DisplayPort 1.2
Vstup synchronizace	Samostatná synchronizace Funkce Sync on Green
Vstup/výstup audio	Vstup pro audio z PC Výstup pro sluchátka

Pohodlí

Vestavěné reproduktory	1,5 W x 2
Pohodlí uživatele	SmartImage Hlasitost SmartPower Nabídka Zapnuto/Vypnuto
Ovládací software	funkce SmartControl
Jazyky zobrazení na obrazovce OSD	Brazílská portugalština Čeština Nizozemština Angličtina 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) DDC/CI
Kompatibilita se stand. Plug & Play	Operační systém Mac OS X Technologie sRGB Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Podstavec

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

Spotřeba

režim ECO	12,3 W (typ.)
Zapnuto	18,2 W (typ.) (metoda testování EnergyStar 7.0)
Pohotovostní režim	0,3 W (typ.)
Režim vypnuto	0,3 W (typ.)
Indikátor napájení	Provoz – bílá
LED	Pohotovostní režim – bílá (blikající)
Napájení	Vestavěné Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

Rozměry

Výrobek se stojanem (max. výška)	555 x 543 x 227 mm
Výrobek bez stojanu (mm)	555 x 388 x 65 mm
Balení v mm (Š x V x H)	615 x 487 x 180 mm

Hmotnost

Výrobek se stojanem (kg)	6,34 kg
Výrobek bez stojanu (kg)	4,48 kg
Výrobek s obalem (kg)	8,48 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)
Střední doba mezi poruchami (MTBF)	70 000 hodin (bez podsvícení) hodin

Podpora udržitelného rozvoje

Životní prostředí a energie	EnergyStar 7.0 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	Značka CE FCC Třída B SEMKO cETLus CU-EAC TUV/GS TUV Ergo WEEE Certifikát TCO
--------------------	---

Skříňka

Přední rámeček
Zadní kryt
Stojan
Dokončení

Černá
Černá
Černá
Textura

Obsah balení

Monitor se stojanem	ano
Kabely	VGA, audio, napájení
Uživatelská dokumentace	ano

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

* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologií patří příslušným vlastníkům.

* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse



Změna údajů vyhrazena
2018, Říjen 18

Version: 2.0.1
EAN: 8712581739799

© 2018 Koninklijke Philips N.V.
Všechna práva vyhrazena

Změna specifikací bez upozornění. Ochranné známky jsou vlastnictvím Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných majitelů.

www.philips.com