



LCD monitor s podsvietením LED a funkciou PowerSensor

- B Line
- 23" (58,4 cm)
- Full HD (1920 x 1080)

231B4QPYCB/00

Ostrý obraz, efektívny výkon

s technológiou PowerSensor šetrí elektrinu

LED display PowerSensor od spoločnosti Philips, ktorého telo bez obsahu BFR je zo 65 % vyrobené z použitých recyklovaných plastov a PVC, je ideálny pre produktivitu s ohľadom na životné prostredie

Výhody

Vynikajúci výkon

- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly
- DisplayPort prenáša zvuk aj obraz pomocou jedného dlhého kábla
- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií

Navrhnutý pre ľudí

- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého
- Nízka výška rámu monitora od stola pre najpohodlnejšie čítanie

Jednoduchá obsluha

- Predvolby SmartImage pre jednoduchú optimalizáciu nastavení obrazu
- Rozbočovač USB s 2 portami pre jednoduché pripájanie

Ekologický dizajn pre udržateľný rozvoj

- Funkcia PowerSensor ušetrí až 80 % nákladov na energiu
- 65 % použitých recyklovaných plastov s certifikáciou TCO Edge
- Nulová spotreba energie pri použití vypínača Zero Watt

PHILIPS

Vlastnosti

Technológia IPS



Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké zorné uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla – dokonca aj v režime otočenia o 90 stupňov! Na rozdiel od štandardných panelov TN prinášajú displeje IPS mimoriadne svieži obraz so živými farbami, takže sú ideálne nielen na fotografie, filmy a prehľadávanie webu, ale aj na profesionálne aplikácie, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.

Rozhranie DisplayPort

Rozhranie DisplayPort slúži na prepojenie počítača a monitora v digitálnej kvalite bez akejkoľvek konverzie. Má lepšie vlastnosti ako štandardný kábel DVI, podporuje káble s dĺžkou až 15 m a prenos údajov s rýchlosťou 10,8 Gb/s. Vďaka tomuto vysokému výkonu a nulovému oneskoreniu dosiahnete najrýchlejšie zobrazovanie a obnovovacie frekvencie – to všetko robí z rozhrania DisplayPort tú najlepšiu voľbu nielen na použitie v kancelárii alebo doma, ale aj na náročné hry a filmy, úpravu videí a mnoho ďalších činností. Súčasne zaručí vzájomnú kompatibilitu zariadení prostredníctvom rôznych adaptérov.

Vstavané stereo reproduktory

Pár vysokokvalitných stereo reproduktorov zabudovaných do zobrazovacieho zariadenia. Môžu byť viditeľné pri ich nasmerovaní dopredu, alebo skryté po ich nasmerovaní nadol, nahor, dozadu atď. v závislosti od modelu a tvaru.

SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavec monitora, ktorý poskytuje pohodlie ergonomického displeja aj praktické usporiadanie káblov. Vďaka možnosti nastavenia výšky, sklopenia, naklonenia a otočenia základne je tento monitor používateľsky prívetivý, umožňuje maximálne pohodlie pri sledovaní a dokáže zmierniť fyzickú námahu pri celodennej práci. Obsahuje systém na usporiadanie káblov, ktorý obmedzí neporiadok a udržiava pracovné miesto úhľadné a profesionálne.

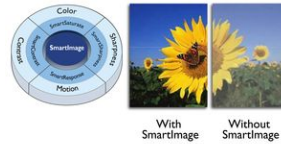
Nízka výška rámu monitora od stola



Monitor Philips možno vďaka dômyselnému podstavcu SmartErgoBase znížiť takmer až na úroveň pracovného stola a dosiahnuť tak pohodlný uhol obrazovky na čítanie. Nízka výška okrajového rámu monitora od stola je dokonalé riešenie, ak pri práci na počítači používate okuliare s bifokálnymi, trifokálnymi alebo progresívnymi sklami. Tiež umožňuje používať monitor

osobám rôznej výšky, ktoré si môžu nastaviť uhol a výšku presne podľa svojich potrieb. Výsledkom je menšia únava a námaha svalov.

SmartImage

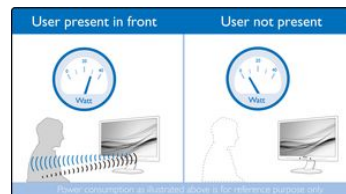


SmartImage je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah zobrazovaný na vašej obrazovke a prináša optimalizovaný obrazový výkon. Toto ľahko použiteľné rozhranie umožňuje výber z viacerých režimov, ako napr. Kancelária, Fotografie, Filmy, Hry, Ekonomický atď., ktorý sa presne hodí pre daný typ použitia. Na základe vášho výberu SmartImage dynamicky prispôbí kontrast, sýtosť farieb a ostrosť obrázkov a videí, čím sa dosiahne jedinečný zobrazovací výkon. Úsporný režim poskytuje výraznú úsporu v oblasti energie. A to všetko v reálnom čase stlačením jedného tlačidla!

Rozbočovač USB 2.0 s 2 portami

Rozbočovač USB umožňuje používateľom pohodlné pripájanie multimediálnych zariadení typu plug and play, napríklad pamäťových zariadení USB, fotoaparátu, prenosného pevného disku, webovej kamery, zariadenia PDA, tlačiarne a mnohých iných zariadení s podporou pripojenia USB. Prakticky umiestnený rozbočovač USB 2.0 na monitore umožňuje prenos signálov rozhrania USB 2.0 do počítača. Upozorňujeme, že mnohé zariadenia, napríklad fotoaparáty alebo pevné disky, vyžadujú nezávislé napájanie, pretože ich požiadavky na napájanie sú vyššie, než môže zabezpečiť rozbočovač USB na monitore.

PowerSensor



Technológia PowerSensor predstavuje zabudovaný snímač prítomnosti osôb, ktorý vysiela a prijíma neškodné infračervené signály a pomocou nich určuje, či je prítomný používateľ. Automaticky znižuje jas monitora, keď sa používateľ vzdiali od pracovného stola, čím znižuje náklady na energiu až o 80 percent a predlžuje životnosť monitora

TCO Edge

Certifikácia TCO Edge sa udeľuje produktom, ktoré prekonávajú existujúce programy ekologického označenia. Okrem prekročenia štandardných požiadaviek TCO táto certifikácia tiež znamená, že pri výrobe produktu sa používa minimálne 65 % použitých recyklovaných plastov, výrobok je energeticky efektívny, používa minimálne množstvo nebezpečných látok, dodáva sa v 100 % recyklovateľnom obale a je navrhnutý pre jednoduchú recykláciu. Môžete si byť preto istí, že tento monitor Philips je najlepším produktom v triede ICT, predstavuje prínos pre vás aj našu planétu a umožňuje vám urobiť environmentálne zodpovedné rozhodnutie pri kúpe IT produktov!

Nulová spotreba energie

Jednoduchým stlačením prakticky umiestneného spínača Zero Watt v zadnej časti monitora môžete monitor úplne odpojiť od napájania. Výsledkom je nulová spotreba a ešte výraznejšie zníženie vytvárania emisií uhlíkových plynov

Špecifikácia

Dovoľujeme si vás upozorniť, že toto je predpredajný leták. Obsah tohto letáka bol vytvorený na základe našich najaktuálnejších znalostí vzhľadom na vyššie uvedené krajinu. Obsah tohto letáka sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Philips nie je zodpovedná za žiadne záručné nároky na základe obsahu tohto letáka.

Obraz/Displej

Typ panelu LCD	IPS LCD
Typ podsvietenia	Systém W-LED
Veľkosť panela	23 palcov/58,4 cm
Efektívna viditeľná oblasť	509,18 (H) x 286,41 (V)
Pomer strán	16 : 9
Optimálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz
Čas odozvy (typický)	7 ms (GTG_BW)*
Jas	250 cd/m ²
Pomer kontrastu (typický)	1000 : 1
SmartContrast	20 000 000 : 1
Odstup pixelov	0,265 x 0,265 mm
Uhol zobrazenia	178° (H) / 178° (V) pri C/R > 10
Dokonalejšie zobrazenie	SmartImage
Farby displeja	16,7 mil.
Frekvencia snímania sRGB	30 – 83 kHz (H)/56 – 75 Hz (V) áno

Pripojiteľnosť

Vstup signálu	Rozhranie DisplayPort DVI-D (digitálny, HDCP) VGA (Analogový)
USB	2 x USB 2.0
Synchronizačný vstup	Oddelená synchronizácia Synchronizácia na zelenej
Zvuk (vstup/výstup)	Vstup PC audio Slúchadlový výstup

Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory	1,5 W x 2
Pohodlie používateľa	SmartImage Hlasitosť PowerSensor Ponuka Zapnuté/Vypnuté
Ovládací softvér OSD jazyky	SmartControl Premium Angličtina Francúzština Nemčina Taliančina Portugalčina Ruština Zjednodušená čínština Španielčina
Ďalšia užitočná funkcia	Kensington uzamknutie Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
Kompatibilita s Plug & Play	DDC/CI Mac OS X sRGB Windows 8.1/8/7

Stojan

Nastavenie výšky	110 mm
Otočný	90 stupňov
Otočný	-65/65 stupeň
Naklonenie	-5/20 stupeň

Príkon

Režim ECO	13,7 W (typ.)
Režim prevádzky	20,2 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar 6.0)
Pohotovostný režim	< 0,3 W (typ.)
Režim vypnutia	Nulová spotreba pomocou vypínača
Indikačná LED dióda napájania	Prevádzka - biela
Zdroj napájania	Pohotovostný režim – biela (blikanie) 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Vstavaný

Rozmery

Produkt so stojanom (max. výška)	547 x 507 x 227 mm
Produkt bez stojana (mm)	547 x 343 x 60 mm
Balenie v mm (Š x V x H)	620 x 401 x 167 mm

Hmotnosť

Produkt so stojanom (kg)	5,70 kg
Produkt bez stojana (kg)	3,90 kg
Produkt s balením (kg)	7,82 kg

Prevádzkové podmienky

Rozsah teploty (prevádzkový)	0 °C až 40 °C °C
Rozsah teploty (uskladnenia)	od -20 °C do 60 °C °C
Relatívna vlhkosť	20 – 80 % %
Nadmorská výška	Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)
MTBF	30 000 (podsvietenie) hodina(y)

Udržateľnosť

Životné prostredie a energia	PowerSensor EnergyStar 6.0 EPEAT Gold* TCO edge RoHS
Recyklovateľný obalový materiál	100 %
Použitie recyklovaných plasty	65 %
Konkrétne látky	Telo bez obsahu PVC/BFR Bez ortuti Bez olova

Zhoda a normy

Regulačné schválenia	BSMI Značka CE cETLus FCC Trieda B GOST SASO SEMKO TCO 6.0 TUV Ergo TUV/GS WEEE
----------------------	---

Skrinka

Predný okrajový rám	Čierna
Zadný kryt	Čierna
Podstavec	Čierna
Povrchová úprava	Textúra

Obsah balenia

Monitor so stojanom	áno
Káble	VGA, DVI kábel, zvukový kábel, napájací kábel
Dokumentácia pre používateľa	áno

- * Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.
- * Certifikát EPEAT Gold je platný len tam, kde spoločnosť Philips zaregistrovala daný produkt. Informácie o stave registrácie vo vašej krajine nájdete na stránke www.epeat.net.
- * Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse



Údaje podliehajú zmenám
2017, November 2

Version: 4.0.1
EAN: 8712581641238

© 2017 Koninklijke Philips N.V.
Všetky práva vyhradené.

Špecifikácia podlieha zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Obchodné značky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo jej príslušných majiteľiv..

www.philips.com