



LCD monitor s technologií PowerSensor

- Řada B
- 24 (23,8"/60,5 cm úhlopř.)
- Full HD (1 920 x 1 080)

241B7QPTEB/01

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.

Výhody

Vynikající výkon

- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokoúhlé sledování
- Obrazovka s úzkým okrajem 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

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Rozhraní USB 3.0 umožňuje rychlé přenášení dat a nabíjení chytrých telefonů
- DisplayPort – výstup pro připojení dalších displejů
- Funkce SmartConnect s konektory DisplayPort, HDMI a VGA

Udržitelné ekologické provedení

- PowerSensor ušetří až 80 % nákladů na energii

PHILIPS

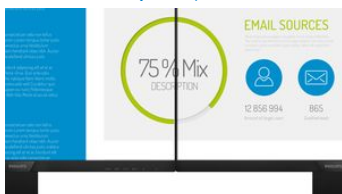
Vlastnosti

Technologie IPS



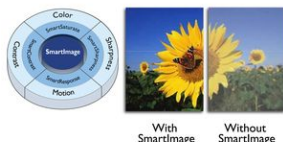
Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími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

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.

USB 3.0 Super Speed

Rozhraní USB 3.0 Super Speed zajišťuje přenosovou rychlost 5,0 Gb/s, jež je přibližně 10krát rychlejší než standard USB 2.0. Tím dochází k výraznému zkrácení doby přenosu dat, takže ušetříte čas i peníze. Vzhledem k větší šířce pásma, super rychlému přenosu, lepší správě napájení a vynikajícímu celkovému výkonu stanovuje rozhraní USB 3.0 nejnovější globální standard umožňující využívat velkokapacitní paměťová zařízení. Technologie Sync-N-Go se postará o to, abyste již nemuseli čekat na uvolnění šířky pásma. A vaše investice do zařízení s rozhraním USB 2.0 jsou chráněny, protože nové rozhraní je zpětně kompatibilní.

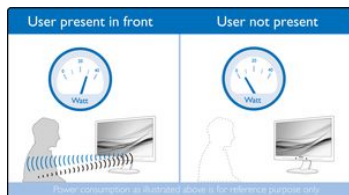
DisplayPort – výstup

S výstupem DisplayPort můžete připojit několik displejů s vysokým rozlišením pomocí jediného kabelu od prvního displeje k počítači. Schopnost řetězově spojit několik displejů znamená možnost vytvořit čistou plochu bez zvěti kabelů.

SmartConnect

Tyto displeje od společnosti Philips jsou vybaveny řadou možností připojení a dodávají se s mnoha konektory, jako je například VGA, Display Port a univerzální konektor HDMI, jež vám umožní vychutnat si nekomprimovaný obrazový a zvukový obsah s vysokým rozlišením. Připojení USB vám zajistí dostupnost velice rychlých přenosů dat a současně globální možnosti připojení. Bez ohledu na používaný zdroj si můžete být jisti, že tento displej Philips představuje investici, která jen tak nezastará!

PowerSensor



PowerSensor je vestavěný „senzor osob“, který vysíláním a přijímáním neškodných infračervených signálů zjišťuje přítomnost uživatele a automaticky

sníží jas monitoru v případě, že uživatel odejde od stolu. Tím snižuje účty za energii až o 80 % a prodlužuje životnost monitoru.

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	60,5 cm (23,8")
Oblast sledování	527 (Š) x 296,5 (V)
Poměr stran	16:9
Optimální rozlišení	1920 x 1080 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	0,275 x 0,275 mm
Úhel sledování	178° (H) / 178° (V) - C/R > 10
Bez blikání	Ano
Vylepšení obrazu	SmartImage
Barevnost displeje	16,7 M
Snímková frekvence	30–83 kHz (H) / 56–76 Hz (V)
Technologie sRGB	Ano

Další výhody

Kompatibilita se stand. Plug & Play

Španělština
Švédština
Tradiční čínština
Turečtina
Ukrajínština
Zámek Kensington
Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
DDC/CI
Operační systém Mac OS X
Technologie sRGB
Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Podstavec

Nastavení výšky	150 mm
Čep	90 stupňů
Otočný	-175/175 stupeň
Sklopné provedení	-5/30 stupeň

Spotřeba

režim ECO	10,2 W (typický)
Zapnuto	14,4 W (typ.) (metoda testování EnergyStar 7.0)
Pohotovostní režim	<0,3 W (typ.)
Režim vypnuto	Nula wattů s vypínačem Zero
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)	541 x 527 x 257 mm
Výrobek bez stojanu (mm)	541 x 332 x 57 mm
Balení v mm (Š x V x H)	603 x 492 x 224 mm

Hmotnost

Výrobek se stojanem (kg)	6,07 kg
Výrobek bez stojanu (kg)	3,64 kg
Výrobek s obalem (kg)	8,78 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)

Možnosti připojení

Vstup signálu	VGA (analogový) DisplayPort 1.2 mini DisplayPort 1.2 x 1 HDMI 1.4
Výstup signálu	DisplayPort – výstup
Vstup synchronizace	Samostatná synchronizace
USB	Funkce Sync on Green USB 3.0 x 4 (1 w / rychlé nabíjení)*
Vstup/výstup audia	Vstup pro audio z PC Výstup pro sluchátka

Pohodlí

Vestavěné reproduktory	2 W x 2
Pohodlí uživatele	SmartImage Vstup PowerSensor Nabídka Zapnuto/Vypnuto Režim Low Blue funkce SmartControl
Ovládací software	funkce SmartControl
Jazyky zobrazení na obrazovce OSD	Brazílská portugálština Čeština Nizozemština Angličtina Fínština Francouzština Němčina Řecká Maďarština Italština Japonská Korejská Polština Portugalská Ruština Zjednodušená čínština

Podpora udržitelného rozvoje

Životní prostředí a energie	PowerSensor EnergyStar 7.0 EPEAT Gold* TCO edge RoHS 100 %
Recyklovatelnost obalového materiálu	85 %
Recyklované plasty	Kryt bez PVC / BFR
Konkrétní látky	Bez rtuti Bez olova

Shoda a standardy

Regulační opatření	Značka CE FCC Třída B SEMKO
--------------------	-----------------------------------

cETLus
CU-EAC
TCO edge
TUV Ergo
TUV/GS
EPA
WEEE
ICES-003
UKRAJINŠTINA

Skříňka

Přední rámeček
Zadní kryt
Stojan
Dokončení

Černá
Černá
Černá
Textura

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

* 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.

* Rychlé nabíjení splňuje standard USB BC 1.2

* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse



Změna údajů vyhrazena
2018, Říjen 28

Version: 3.0.2
EAN: 8712581740580

© 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