



LCD monitor s podsvícením LED a funkcí PowerSensor

- Řada B
- 24" (61 cm)
- Displej Full HD

241B4LPYCS/00

## Ekologické provedení displeje,

které vám díky technologii PowerSensor sníží výdaje za elektřinu

Displeje LED Philips PowerSensor se skládají ze 65 % z recyklovaných plastů. Kryt neobsahuje PVC ani BFR, takže šetří životní prostředí

### Výhody

#### Udržitelné ekologické provedení

- PowerSensor ušetří až 80 % nákladů na energii
- 65 % recyklovaných plastů díky certifikaci TCO Edge
- Kryt bez PVC-BFR
- Nulová spotřeba energie díky vypínači na 0 wattů

#### Vynikající výkon

- LED technologie zaručuje přirozené barvy
- DisplayPort nabízí zvuk i video prostřednictvím jednoho dlouhého kabelu
- 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

#### Snadné použití

- Rozbočovač USB se 2 porty pro snadné připojení
- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu

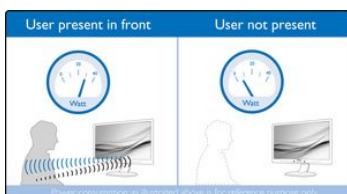
**PHILIPS**

## Vlastnosti

### Technologie LED

Bílé LED diody jsou polovodičová zařízení, která se rychle rozsvítí na plný a rovnoměrný jas, čímž zkracují dobu přípravy na provoz. LED diody neobsahují rtuť, což umožňuje ekologicky šetrný proces recyklace a likvidace. LED diody umožňují lepší ovládní stmívání LCD podsvícení a výsledkem je mimořádně vysoký kontrastní poměr. Díky stále úrovni jasu na celé obrazovce také nabízejí dokonalou reprodukci barev.

### 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.

### 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. Zaslouhou 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, stříh videa a další aplikace. Díky různým adaptérům umožňuje také vzájemnou provázanost.

### 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 zmiřovala 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.

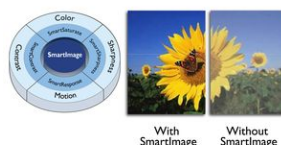
### Vestavěné stereo reproduktory

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

### HUB se 2 porty USB 2.0

Rozbočovač USB umožňuje uživateli pohodlně připojit multimediální zařízení plug and play, např. paměťová zařízení USB, fotoaparát, přenosný pevný disk, webovou kameru, PDA, tiskárnu a mnoho jiných zařízení podporujících připojení USB. Pohodlně umístěný rozbočovač USB 2.0 na monitoru umožňuje signálům USB 2.0 procházet do počítače. Upozorňujeme, že mnoho zařízení typu fotoaparát nebo pevný disk je třeba napájet samostatně, neboť mají vyšší nároky na napájení, než kolik může rozbočovač USB monitoru poskytnout.

### 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!

### TCO Edge

Certifikace TCO Edge se uděluje výrobkům, které přesahují stávající programy ekologických štítků. Tato certifikace nad rámec požadavků TCO dále mimo jiné stanovuje, že výrobek používá minimálně 65 % recyklovaných plastů, je energeticky účinný, používá minimum nebezpečných materiálů, má 100% recyklovatelný obal a je navržen tak, aby se snadno recykloval. Můžete si být jisti, že tento monitor Philips je výrobkem špičkové technologie, který je nejlepší ve třídě ICT, takže je prospěšný pro vás i celou planetu a pomáhá vám učinit zodpovědný ekologický IT nákup.

### Kryt bez PVC-BFR

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

### Nulová spotřeba energie

Použitím vypínače na 0 wattů, který je prakticky umístěn na zadní straně monitoru, můžete monitor zcela odpojit od napájení. To vede k nulové spotřebě energie a ještě více zmenšuje vaši uhlíkovou stopu.

## Specifikace

Upozorňujeme, že toto je předprodejný 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	TFT-LCD
Typ podsvícení	Systém W-LED
Velikost panelu	24" / 61 cm
Oblast sledování	531,4 (H) x 298,9 (V)

Poměr stran	16:9
Optimální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
Reakční doba (typická)	5 ms
Jas	250 cd/m <sup>2</sup>

Kontrastní poměr (typický)	1 000:1	Napájení	Vestavěné Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
SmartContrast	20 000 000:1	<b>Rozměry</b>	
Rozteč obrazových bodů	0,276 x 0,276 mm	Výrobek se stojanem (max. výška)	565 x 514 x 227 mm
Úhel sledování	170° (H) / 160° (V) - C/R > 10	Výrobek bez stojanu (mm)	565 x 353 x 61 mm
Vylepšení obrazu	SmartImage	Balení v mm (Š x V x H)	624 x 405 x 168 mm
Barevnost displeje	16,7 milionu	<b>Hmotnost</b>	
Snímková frekvence	30–83 kHz (H) / 56–75 Hz (V)	Výrobek se stojanem (kg)	5,3 kg
Technologie sRGB	Ano	Výrobek bez stojanu (kg)	3,45 kg
<b>Možnosti připojení</b>		Výrobek s obalem (kg)	7,03 kg
Vstup signálu	DisplayPort DVI-D (digitální, HDCP) VGA (analogový)	<b>Provozní podmínky</b>	
USB	USB 2.0 x 2	Rozsah teplot (provozní)	0 °C až 40 °C °C
Vstup synchronizace	Samostatná synchronizace Funkce Sync on Green	Rozsah teplot (skladovací)	-20 °C až 60 °C °C
Vstup/výstup audia	Vstup pro audio z PC Výstup pro sluchátka	Relativní vlhkost	20–80 % %
<b>Pohodlí</b>		Nadmořská výška	Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
Vestavěné reproduktory	1,5 W x 2	Střední doba mezi poruchami (MTBF)	30,000 hodin
Pohodlí uživatele	SmartImage Hlasitost PowerSensor Nabídka Zapnuto/Vypnuto	<b>Podpora udržitelného rozvoje</b>	
Ovládací software	SmartControl Premium	Životní prostředí a energie	EnergyStar 7.0 PowerSensor EPEAT Gold* TCO edge RoHS
Jazyky zobrazení na obrazovce OSD	Brazílská portugálština Čeština Nizozemština Angličtina Finština Francouzština Němčina Řecká Maďarština Italština Japonská Korejská Poština Portugalská Ruština Zjednodušená čínština Španělština Švédština Tradiční čínština Turečtina Ukrajínština	Recyklovatelnost obalového materiálu	100 %
Další výhody	Zámek Kensington Držák standardu VESA (100 x 100 mm)	Recyklované plasty Konkrétní látky	65 % Kryt bez PVC / BFR Bez rtuti Bez olova
Kompatibilita se stand. Plug & Play	DDC/CI Operační systém Mac OS X Technologie sRGB Windows 8/7/Vista	<b>Shoda a standardy</b>	
<b>Podstavec</b>		Regulační opatření	BSMI Značka CE cETLus FCC Třída B GOST SASO SEMKO TUV Ergo TUV/GS WEEE Certifikát TCO
Nastavení výšky	110 mm	<b>Skříňka</b>	
Čep	90 stupňů	Přední rámeček	Stříbrná
Otočný	-65/+65 stupeň	Zadní kryt	Černá
Sklopné provedení	-5/20 stupeň	Stojan	Stříbrná
<b>Spotřeba</b>		Dokončení	Textura
režim ECO	10 W (typ.)	<b>Obsah balení</b>	
Zapnuto	16,34 W (typ.) (metoda testování EnergyStar 7.0)	Monitor se stojanem	ano
Pohotovostní režim	0,1 W	Kabely	VGA, DVI, audio, napájení
Režim vypnuto	Nula wattů s vypínačem Zero	Uživatelská dokumentace	ano
Indikátor napájení LED	Provoz – bílá Pohotovostní režim – bílá (blikající)		

\* 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](http://www.epeat.net).



Změna údajů vyhrazena  
2018, Říjen 11

Version: 6.1.3  
EAN: 8712581617714

© 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](http://www.philips.com)