



Philips Brilliance  
LCD monitor s technologií  
PowerSensor

**Řada B**

24" (61 cm)  
1 920 x 1 200 (WUXGA)

**240B4LPYCS**

## Ekologické provedení displeje,

které vám díky technologii PowerSensor sníží výdaje za elektřinu

Tento LED displej Philips s technologií PowerSensor se nachází v krytu bez obsahu PVC a BFR, má rozbočovač USB a ergonomickou základnu: je připraven zajistit produktivitu šetrou k životnímu prostředí

### **Vynikající výkon**

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- LED technologie zaručuje přirozené barvy
- DisplayPort přináší vysokou šířku pásma pro mimořádně detailní obraz

### **Navrženo pro lidi**

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

### **Udržitelné ekologické provedení**

- Nulová spotřeba energie díky vypínači na 0 wattů
- Kryt bez PVC-BFR
- PowerSensor ušetří až 80 % nákladů na energii

### **Snadné použití**

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

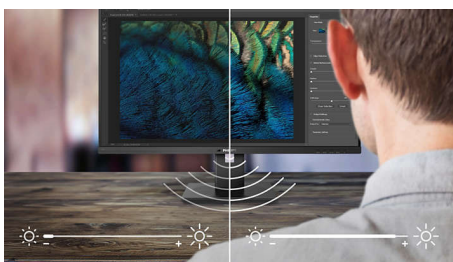
# PHILIPS

## Přednosti

### 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 ovládání stmívání LCD podsvícení a výsledkem je mimořádně vysoký kontrastní poměr. Díky stále úrovni jasů na celé obrazovce také nabízejí dokonalou reprodukci barev.

### PowerSensor

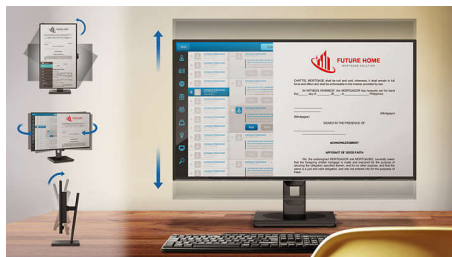


PowerSensor je vestavěný „senzor osob“, který vysíláním a přijímáním neškodných infračervených signálů zjišťuje přítomnost uživatele a automaticky sníží jas monitoru v případě, že uživatel odejde od stolu. Tím snižuje účty za energii až o 80 % a prodlužuje životnost monitoru.

### 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, střih 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 zmírňovala fyzickou námahu dlouhého pracovního dne. Zapojení kabelů redukuje nepřehlednou změť kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

### 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!

### 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.

### 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.

### 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.



# Specifikace

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: DisplayPort 1.2, DVI-D (digitální, HDCP), VGA (analogový)
- USB: USB 2.0 x 2
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka

## Obraz/displej

- Velikost panelu: 24" / 61 cm
- Poměr stran: 16:10
- typ LCD panelu: TFT-LCD
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,270 x 0,270 mm
- Optimální rozlišení: 1920 x 1200 při 60 Hz
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Kontrastní poměr (typický): 1 000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Reakční doba (typická): 5 ms
- Úhel sledování: 170° (H) / 160° (V), - C/R &gt; 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Oblast sledování: 518,4 (H) x 324 (V)
- Snímková frekvence: 30–83 kHz (H) / 56–76 Hz (V)
- Technologie sRGB

## Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 1,5 W x 2
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 8/7/Vista
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Hlasitost, PowerSensor, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Čeština, Francouzština, Němčina, Italština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: SmartControl Premium, PowerSensor

## Podstavec

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

## Spotřeba

- Režim ECO: 13,4 W (typ.)
- Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V,

50–60 Hz

- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Zapnuto: 18,2 W (typ.) (metoda testování EnergyStar 7.0)
- Pohotovostní režim: 0,2 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)

## Rozměry

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

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 8,56 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 5,83 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 3,97 kg

## Provozní podmínky

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

## Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: EnergyStar 7.0, PowerSensor, RoHS
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti
- Recyklovaný materiál: 25 %

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: BSMI, Značka CE, FCC Třída B, GOST, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE, Certifikát TCO

## Skříňka

- Dokončit: Textura
- Stojan: Černá
- Přední rámeček: Stříbrná
- Zadní kryt: Černá

## Obsah balení

- Kabely: VGA, DVI, audio, napájení
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace



Datum vydání 2024-04-24

Verze: 6.0.1

EAN: 87 12581 66311 7

© 2024 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](http://www.philips.com)