



Philips Brilliance  
LCD monitor  
s podsvícením LED

**Řada P**  
24" (61 cm)  
Zobrazení Full HD AMVA

**241P4QPYEB**

## Ekologické provedení displeje,

kteří vám díky technologii PowerSensor sníží výdaje za elektřinu

Displej Philips PowerSensor AMVA LED používající 65 % recyklovaných plastů a kryt bez PVC a BFR je ideální pro výrobu šetrou k životnímu prostředí.

### Vynikající výkon

- AMVA LED pro mimořádně vysoký kontrast a živý obraz s širokým pozorovacím úhlem
- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- DisplayPort nabízí zvuk i video prostřednictvím jednoho dlouhého kabelu

### 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

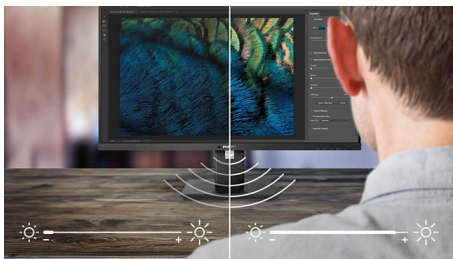
### Snadné použití

- USB hub se 4 porty pro snadné připojení
- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu

# PHILIPS

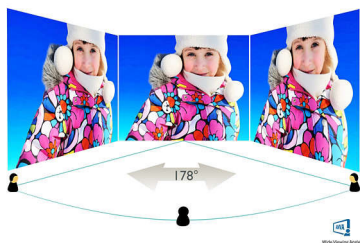
## Přednosti

### 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.

### Zobrazení AMVA LED



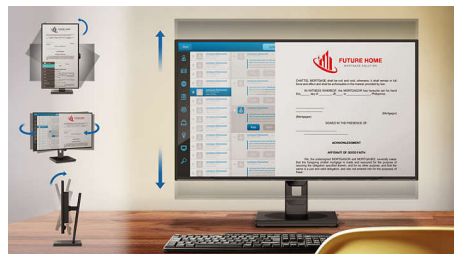
Zobrazení Philips AMVA LED používá pokročilou technologii vícedeménového vertikálního vyrovnání, která vám poskytuje mimořádně vysoké poměry statického kontrastu pro neobyčejně živý a jasný obraz. I když snadno zvládá standardní kancelářské způsoby použití, je obzvláště vhodné pro fotografie, prohlížení webu, filmy, hry a náročné grafické použití. Technologie optimalizovaného řízení obrazových bodů umožňuje mimořádně široký pozorovací úhel 178/178, takže nabídne jasný obraz i v režimu otočení o 90 stupňů.

### 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. Zásluhou 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 zmiřňovala fyzickou námahu dlouhého pracovního dne. Zapojení kabelů redukuje nepřehlednou změť kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

### HUB se 4 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 prochází 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.

### 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.

### 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.

### Kryt bez PVC-BFR

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



# Specifikace

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: DisplayPort x 1, DVI-D (digitální, HDCP), VGA (analogový)
- USB: USB 2.0 x 4
- 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: 16:9
- Typ LCD panelu: AMVA LCD
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,276 x 0,276 mm
- Optimální rozlišení: 1920 x 1080 při 60 Hz
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Kontrastní poměr (typický): 3000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Reakční doba (typická): 4 ms (šedá-šedá)\*
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R &gt; 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Oblast sledování: 531,4 (H) x 298,9 (V)
- Snímková frekvence: 30-83 kHz (H) / 56-75 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: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, 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)
- Ovládací software: SmartControl Premium

## Podstavec

- Nastavení výšky: 130 mm
- Čep: 90 stupňů
- Točna: -65/+65 stupeň
- Sklopné provedení: -5/20 stupeň

## Spotřeba

- Režim ECO: 15 W (typ.)
- Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100-240 V, 50-60 Hz
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Zapnuto: 21,3 W (typ.) (metoda testování EnergyStar 6.0)
- Pohotovostní režim: 0,1 W
- Indikátor napájení LED: Provoz - bílá, Pohotovostní režim - bílá (blikající)

## Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 626 x 422 x 273 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 565 x 353 x 61 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 565 x 521 x 220 mm

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 7,93 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 5 30 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 3,10 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: PowerSensor, EnergyStar 6.0, Certifikát TCO Edge, RoHS
- Recyklované plasty: 65 %
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: BSMI, Značka CE, cETLus, FCC Třída B, GOST, SASO, SEMKO, TCO 6.0, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE

## Skříňka

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



Datum vydání 2024-04-18

Verze: 5.1.3

EAN: 87 12581 61787 5

© 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)

\* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse