



Philips Brilliance  
IPS LCD monitor  
s podsvícením LED

**Řada P**  
58,4 cm (23")  
Displej Full HD

**231P4QPYKEB**

## Ekologické provedení displeje,

s webkamerou šetří čas i peníze

Displej Philips IPS LED s webkamerou napomáhá spolupráci, komunikaci a šetří čas i peníze.

### Vynikající výkon

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- DisplayPort nabízí zvuk i video prostřednictvím jednoho dlouhého kabelu
- Technologie širokého sledování IPS LED přináší přesný obraz i barvy
- Webkamera pro spojení a spolupráci
- Rozbočovač USB se 3 porty pro snadné připojení
- Vestavěný mikrofon pro zvukové konference

### Navrženo pro lidi

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

### Udržitelné ekologické provedení

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

# 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.

### Technologie IPS



IPS

TN

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.

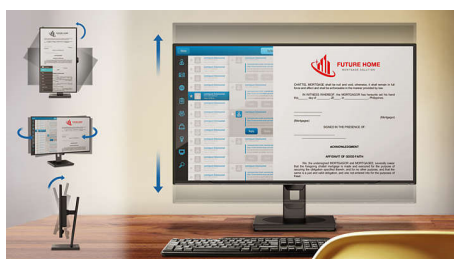
### Webkamera

Vestavěná webkamera a mikrofon umožňují sledovat kolegy a klienty a komunikovat s nimi. Toto snadné řešení vám umožňuje spolupracovat a sdílet a šetří čas a náklady spojené s cestováním.

### 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. Zásadou 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, sklonění a rotace lze polohu monitoru nastavit tak, aby byla maximálně pohodlná a zmiřňovala fyzickou námahu dlouhého pracovního dne. Zapojení kabelů redukuje nepřehlednou zmatek kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

### HUB se 3 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.

### 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.

### 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.

### Vestavěný mikrofon

Vestavěný mikrofon pro zvukové konference

# Specifikace

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: DisplayPort x 1, DVI-D (digitální, HDCP), VGA (analogový)
- USB: USB 2.0 x 3
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC, Mikrofon, Výstup pro sluchátka

## Obraz/displej

- Velikost panelu: 23"/58,4 cm
- Poměr stran: 16:9
- Typ LCD panelu: IPS LCD
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,265 x 0,265 mm
- Optimální rozlišení: 1920 x 1080 při 60 Hz
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R &gt; 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Oblast sledování: 509,18 (H) x 286,41 (V)
- Snímková frekvence: 30–83 kHz (H) / 56–75 Hz (V)
- Technologie sRGB
- SmartResponse (typická): 7 ms (ze šedé do šedé)

## Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 1,5 W x 2
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Hlasitost, PowerSensor, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Čeština, Francouzština, Němčina, Italská, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: SmartControl Premium
- Vestavěná webkamera: Kamera s rozlišením 2,0 megapixely, mikrofon a ukazatel LED

## Podstavec

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

## Spotřeba

- Režim ECO: 18 W (typ.)
- Napájení: Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz, Vestavěné
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Zapnuto: 29,1 W (testovací metoda EnergyStar 5.0)
- Pohotovostní režim: 0,3 W
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)

## Rozměry

- Výrobek se stojanem (mm): 547 x 515 x 220 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 600 x 400 x 263 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 547 x 343 x 60 mm

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 7,70 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 5,23 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 3,09 kg

## Provozní podmínky

- 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 5.0, 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, FCC Třída B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

## Skříňka

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

## Obsah balení

- Kabele: VGA, DVI, DP, audio, USB, napájení
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace



Datum vydání 2024-04-24

Verze: 9.0.1

EAN: 87 12581 64132 0

© 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)