



Philips Brilliance  
LCD monitor s technologií  
PowerSensor

## Řada B

24 (sledovatelných 24,1" /  
61,1 cm)  
Displej WUXGA, 1 920 x 1 200

# Brilliance

240B7QPTEB



# 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.

### Vynikající výkon

- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokouhlé sledování
- Sklo od kraje ke kraji 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

# Přednosti

## Technologie IPS



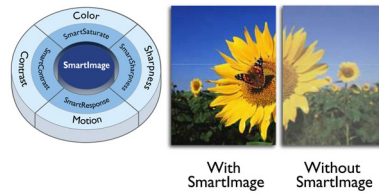
Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími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

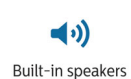
## SmartErgoBase



SmartErgoBase je základnou monitoru vyznačující se ergonomickým pohodlím při nastavení displeje a zapojování kabelů. Díky prakticky nastavitelné výšce, úhlu otočení, sklonění 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.

## 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.



# Specifikace

## Obraz/displej

- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 61,1 cm / 24,1"
- Oblast sledování: 518,4 (H) x 324 (V)
- Poměr stran: 16:10
- Optimální rozlišení: 1920 x 1200 při 60 Hz
- Reakční doba (typická): 5 ms (šedá–šedá)\*
- Jas: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,27 x 0,27 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

## 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, Funkce Sync on Green
- USB: 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
- Ovládací software: funkce SmartControl
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazílská portugálština, 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)
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: 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: 15,2 W (typ.)
- Zapnuto: 16,1 W (typ.) (metoda testování EnergyStar 7.0)
- Pohotovostní režim: <0,3 W (typ.)
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

## Rozměry

- Výrobek se stojanem (max. výška): 533 x 549 x 257 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 533 x 360 x 57 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 595 x 520 x 224 mm

## Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 6,57 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 4,14 kg
- Výrobek s obalem (kg): 9,25 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)

## Podpora udržitelného rozvoje

- Životní prostředí a energie: PowerSensor, EnergyStar 7.0, EPEAT Gold\*, TCO edge, RoHS
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Recyklované plasty: 85 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, 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: Černá
- Zadní kryt: Černá
- Stojan: Černá
- Dokončení: Textura

## Obsah balení

- Monitor se stojanem: Ano
- Kabely: Kabel D-Sub, kabel DP, audio kabel, napájecí kabel
- Uživatelská dokumentace: Ano



Datum vydání 2016-08-14

Verze: 4.0.1

12 NC: 8670 001 37854  
EAN: 87 12581 74002 3

© 2016 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)

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

\* Značka EPEAT Gold 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).

\* Rychlé nabíjení prostřednictvím standardu BC 1.2

\* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse