



Philips  
LCD monitor

### Řada B

24 (23,8"/60,5 cm úhlopř.)  
Full HD (1 920 x 1 080)

241B8QJEB



## Jasný obraz a efektivní výkon

pro maximální produktivitu

Opřete se do práce s 24palcovým monitorem Philips Full HD. Ostrý a živý obraz rozlišení Full HD zajišťuje prostor a jasnost, takže na práci dobře uvidíte. Díky funkcím, jako je úprava výšky, Flicker-free a režim LowBlue, zároveň šetříte své oči.

### Vynikající výkon

- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokoúhlé sledování
- Displej 16:9 Full HD pro čistý obraz plný detailů
- 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
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

### Funkce pro vaši práci

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Rozhraní USB 3.0 umožňuje rychlé přenášení dat a nabíjení chytrých telefonů
- Funkce SmartConnect s konektory DisplayPort, HDMI a VGA

### Udržitelné ekologické provedení

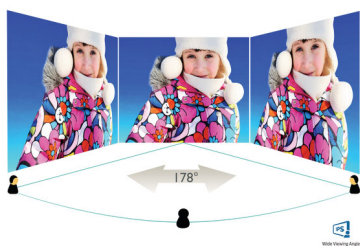
- 85 % recyklovaných plastů díky certifikaci TCO Edge



# PHILIPS

# Přednosti

## Technologie IPS



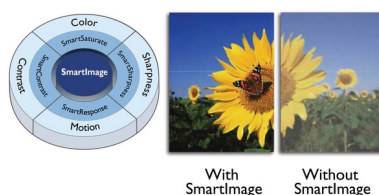
Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími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

## Displej 16:9 Full HD



Na kvalitě obrazu záleží. Běžné displeje poskytují kvalitu, ale vy očekáváte víc. Tento displej nabízí vylepšené rozlišení Full HD 1920 x 1080. Díky rozlišení Full HD zajišťujícímu ostrý detail a vysokému jasů vzniká neuvěřitelný kontrast a realistické barvy, které dodají obrazu na opravdovosti.

## 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



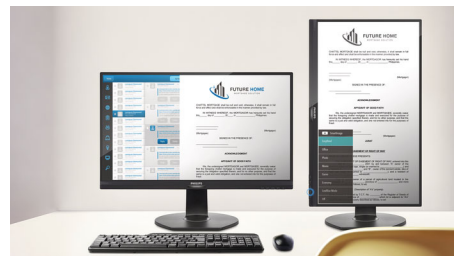
Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.

## SmartErgoBase



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

## režim EasyRead



Režim EasyRead pro čtení jako z papíru



# Specifikace

## Obraz/displej

- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 60,5 cm (23,8")
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- Oblast sledování: 527 (Š) x 296,5 (V)
- Poměr stran: 16:9
- Optimální rozlišení: 1920 x 1080 při 60 Hz
- Hustota pixelů: 93 PPI
- Reakční doba (typická): 5 ms (šedá–šedá)\*
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,275 x 0,275 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Bez blikání: Ano
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Barevný gamut (typický): NTSC 89,9 %\*, sRGB 103,8 %\*
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Snímková frekvence: 30–85 kHz (H) / 48–76 kHz (V)
- Technologie sRGB: Ano
- EasyRead: Ano
- Režim LowBlue: Ano
- Adaptivní sync: Ano

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (analogový), DVI-D (digitální, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0 x 2 (1 w / rychlé nabíjení)\*, USB 2.0 x 2
- Vstup/výstup audio: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green

## Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 2 W x 2
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Jas, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Ovládací software: funkce SmartControl
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Angličtina, 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: 10 W (typ.)
- Zapnuto: 13 W (typ.) (metoda testování EnergyStar 7.0)
- Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.)
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Značka energetické třídy: A+
- 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): 540 x 508 x 206 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 540 x 323 x 50 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 600 x 468 x 198 mm

## Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 4,97 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 3,37 kg
- Výrobek s obalem (kg): 7,17 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: EnergyStar 7.0, EPEAT Gold\*, Certifikát TCO Edge, RoHS, WEEE
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Recyklované plasty: 85 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti, Bez olova

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: Značka CE, CB, EPA, FCC Třída B, SEMKO, cETLus, UKRAJINŠTINA, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, PSE, PSB, MEPS, CU-EAC, VCCI, RCM, J-MOSS

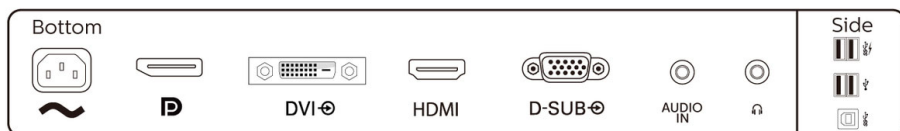
## Skříňka

- Přední rámeček: Černá
- Zadní kryt: Černá

- Stojan: Černá
- Dokončení: Textura

## Obsah balení

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



Datum vydání 2019-06-24

Verze: 4.0.2

12 NC: 8670 001 57579  
EAN: 87 12581 75641 3

© 2019 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)

\* Značka EPEAT je platná pouze v zemích, kde společnost Philips zaregistrovala výrobek. Více informací o stavu registrace vaší země naleznete na adrese <https://epeat.sourcemap.com/>.

\* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologii patří příslušným vlastníkům.

\* Rychlé nabíjení splňuje standard USB BC 1.2

\* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

\* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.