

Philips  
LCD monitor s funkcí  
SmoothTouch

## Řada B

24 (23,8"/60,5 cm úhlopř.)  
1920 x 1080 (Full HD)

242B1TC



# Brilantní interaktivní displej s technologií SmoothTouch

Odolná dotyková antireflexní obrazovka pro flexibilní použití, s otočným stojanem a nastavením úhlu podle potřeby. Pokročilá technologie In-Cell Touch (AIT) nabízí tenčí vzhled, vynikající citlivost na dotek pro rychlou odezvu a vynikající a zřetelnější viditelnost.

### Brilantní interaktivní displej

- Displej s funkcí SmoothTouch pro přirozenou, plynulou odezvu na dotyk
- Displej 16:9 Full HD pro čistý obraz plný detailů
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- SmartContrast pro bohaté detaily černé

### Snadné použití

- HDMI zajišťuje univerzální možnosti digitálního připojení
- Připojení DisplayPort pro maximálně rychlé zobrazení
- Držák VESA nabízí flexibilitu
- Stojan SmartStand s nastavitelnými úhly zvyšuje produktivitu

# PHILIPS

# Přednosti

## SmoothTouch



Tento displej Philips využívá kapacitní desetibodovou dotykovou technologii Projected, která zajišťuje plynulou odezvu. Můžete plně využít nové možnosti dotykových aplikací a vdechnout život svým starším aplikacím. Pište dotykem deseti prstů nebo hrajte vzrušující interaktivní hry s přáteli. Máte možnost interaktivně spolupracovat s kolegy v pracovním nebo školním prostředí, a zvýšit tak svou produktivitu a efektivitu.

## 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.

## SmartContrast



SmartContrast je technologie Philips, která analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky

nastavuje barvy a řídí intenzitu podsvícení k dynamickému zvýšení kontrastu pro nejlepší digitální fotografie a video nebo hraní her, když jsou zobrazovány tmavé tóny. Pokud zvolíte režim Economy, bude nastaven kontrast a jemně doladěno podsvícení pro přesné zobrazení každodenních kancelářských aplikací a pro snížení spotřeby.

## 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.

## režim EasyRead



Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

## SmartStand

Stojan Philips SmartStand umožňuje flexibilní nastavení obrazovky. Jeho konstrukce typu Z s plynulým nastavením sklonu, výšky a možností skládání umožňuje použití v různých ergonomických polohách. Stojan můžete nastavit do vzpřímené polohy, abyste se ho mohli lépe dotknout, nebo jej můžete sklopit dozadu, což vám usnadní kreslení nebo psaní poznámek. Je-li třeba, umožňuje umístit obrazovku na stůl téměř naplocho, abyste ji mohli plně využít.

## HDMI Ready



Zařízení HDMI-ready má veškerý potřebný hardware pro příjem obsahu přes multimediální rozhraní s vysokým rozlišením (HDMI). Kabel HDMI umožňuje přenos vysoce kvalitního digitálního videa a audia přes jediný kabel z počítače nebo jakéhokoli množství AV zdrojů (včetně set-top boxů, DVD přehrávačů, AV přijímačů a videokamer).



# Specifikace

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (analogový), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka
- USB: USB 3.2 x 1 (upstream), USB 3.2 x 3 (downstream s 1 rychlým nabíjením B.C 1.2)

## Obraz/displej

- Velikost panelu: 60,5 cm (23,8")
- Poměr stran: 16:9
- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,2745 x 0,2745 mm
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Barevný gamut (typicky): NTSC 88 %\*, sRGB 102 %\*, Adobe RGB 83 %\*
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Reakční doba (typická): 4 ms (šedá-šedá)\*
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Maximální rozlišení: 1 920 x 1 080 při 75 Hz\*
- Oblast sledování: 527,04 (š) x 296,46 (v)
- Snímková frekvence: 30 – 85 kHz (H) / 48 – 75 Hz (V)
- Technologie sRGB
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 93 PPI
- Režim LowBlue
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- EasyRead
- Adaptive sync

## Dotykový panel

- Operační systém: Windows 10
- Aktivní oblast dotyku: 527,04 mm (V) x 296,46 mm (š)
- Dotykové rozhraní: USB
- Metoda dotyku: Prst
- Dotykové body: 10 bodů
- Dotyková technologie: samokapacitní
- Oblast potlačení dlaně: >= 30 x 30 mm

## Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 2x 2 W
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Jas, 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, Ukrajina
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: funkce SmartControl

## Podstavec

- Nastavení výšky: 183 (vodorovně), 80 (svisle) mm
- Sklopné provedení: -5 ~ 90 stupeň
- Sklopný úhel: 0-70 stupňů

## Spotřeba

- Režim ECO: 9,8 W (typ.)
- Napájení: Interní, Střídavý proud 100-240 V, 50-60 Hz
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Zapnuto: 15,6 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
- Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: E

## Rozměry

- Balení v mm (š x v x H): 620 x 420 x 140 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 540 x 403 x 227 mm

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 9,01 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 6,67 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 3,34 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
- Relativní vlhkost: 20 %-80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C
- MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)

## Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certifikát TCO Edge, RoHS
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: UKRAJINŠTINA, CB, SEMKO, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, Značka CE, ICES-003, FCC Třída B, Certifikace TUV Eye Comfort

## Skříňka

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

## Obsah balení

- Kabely: Kabel HDMI, kabel DP, kabel USB A na B, napájecí kabel
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace



Datum vydání 2024-04-24

Verze: 5.1.2

EAN: 87 12581 77235 2

© 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)

\* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologií patří příslušným vlastníkům.  
\* Maximální rozlišení funguje buď pro vstup HDMI nebo DP.  
\* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse  
\* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976  
\* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931  
\* Pokrytí Adobe RGB na základě systému CIE 1976  
\* Další podrobnosti o operačních systémech podporujících dotykové funkce naleznete v uživatelské příručce v části "SmoothTouch".  
\* Rychlé nabíjení splňuje standard USB BC 1.2  
\* Značka EPEAT je platná pouze v zemích, kde společnost Philips zaregistrovala výrobek. Více informací o stavu registrace vaší země naleznete na adrese <https://www.epeat.net/>.  
\* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.