

# PHILIPS

## LCD monitor

Řada B

22 (21,5"/54,6 cm úhlopř.)

1920 x 1080 (Full HD)

221B8LHEB



## Jasný obraz a efektivní výkon

pro maximální produktivitu

Opřete se do práce s 22palcovým 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

- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu
- Displej 16:9 Full HD pro čistý obraz plný detailů

### Funkce pro vaši práci

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- HDMI zajišťuje univerzální možnosti digitálního připojení

### Udržitelné ekologické provedení

- Nulová spotřeba energie díky vypínači na 0 wattů
- Navržen tak, aby splňoval normy týkající se životního prostředí

### Určeno pro pohodlí a produktivitu

- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí

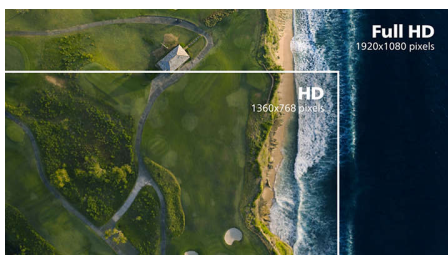
# Přednosti

## 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!

## 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.

## Režim LowBlue



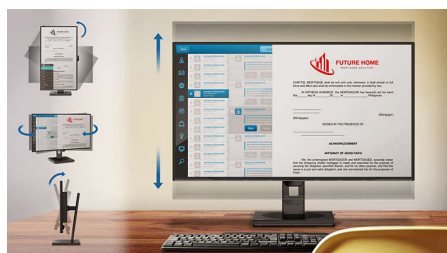
Studie ukázaly, že stejně tak, jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození oka, mohou postupem času poškození oka a zhoršení zraku způsobovat i krátkovlnné paprsky modrého světla z displejů LED. Režim Philips LowBlue myslí na naše zdraví a s využitím inteligentní softwarové technologie škodlivé 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.

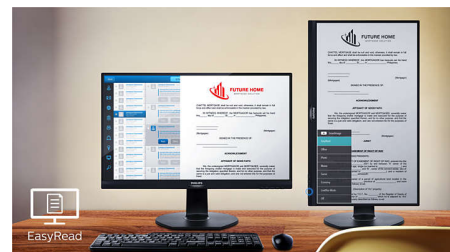
## SmartErgoBase



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 zmrť kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

## režim EasyRead



Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

## 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.



# Přednosti

## 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).

## Navrženo pro udržitelnost

Tento monitor byl navržen s ohledem na trvalou udržitelnost a nižší provozní náklady a splňuje standardy ochrany životního prostředí.

Disponuje například certifikací ENERGY STAR, EPEAT, TCO Certified. Více informací o certifikacích naleznete na webových stránkách:

<https://www.energystar.gov/> EPEAT:  
<https://www.epeat.net/> TCO Certified:  
<https://tcocertified.com/>

## 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.

# Specifikace

## Obraz/displej

**Velikost panelu:** 21,5" / 54,6 cm  
**Poměr stran:** 16:9  
**typ LCD panelu:** TFT-LCD (TN)  
**Typ podsvícení:** Systém W-LED  
**Rozteč obrazových bodů:** 0,248 x 0,248 mm  
**Optimální rozlišení:** 1920 x 1080 při 60 Hz  
**Jas:** 250 cd/m<sup>2</sup>  
**Barevnost displeje:** 16,7 milionu  
**Barevný gamut (typický):** 72 % NTSC (CIE1931)  
**Kontrastní poměr (typický):** 1000:1  
**SmartContrast:** 50 000 000:1  
**Reakční doba (typická):** 1 ms (šedá–šedá)\*  
**Úhel sledování:** 170° (H) / 160° (V), - C/R > 10  
**Vylepšení obrazu:** SmartImage  
**Oblast sledování:** 476,64 (š) x 268,11 (v)  
**Snímková frekvence:** 30–83 kHz (H) / 50–76 Hz (V)  
**Technologie sRGB**  
**Bez blikání**  
**Hustota pixelů:** 102 PPI  
**Režim LowBlue**  
**Povrch obrazovky:** Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %  
**EasyRead**  
**Adaptive sync**

## Možnosti připojení

**Vstup signálu:** VGA (analogový), HDMI 1.4  
**Vstup synchronizace:** Samostatná synchronizace,  
Funkce Sync on Green  
**Vstup/výstup audia:** Vstup pro audio z PC,  
Výstup pro sluchátka

## Pohodlí

**Vestavěné reproduktory:** 2x 2 W  
**Kompatibilita se stand. Plug & Play:** DDC/CI,  
Operační systém Mac OS X, 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,  
Fínština, Francouzština, Němčina, Řecká,  
Maďarština, Italština, Japonská, Korejská,  
Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená  
čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština,  
Turečtina, Ukrajinština  
**Další výhody:** Zámek Kensington, Držák  
standardu VESA (100 x 100 mm)  
**Ovládací software:** funkce SmartControl

## Podstavec

**Nastavení výšky:** 130 mm  
**Čep:** -/+ 90 stupňů  
**Otočný:** -175/+175 stupeň  
**Sklonné provedení:** -5/30 stupeň

## Napájení

**režim ECO:** 8,5 W (typ.)  
**Napájení:** Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V,  
50–60 Hz  
**Režim vypnuto:** Nula wattů s vypínačem Zero  
**Zapnuto:** 13,27 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):** 565 x 490 x 184 mm  
**Výrobek bez stojanu (mm):** 504 x 304 x 47 mm  
**Výrobek se stojanem (max. výška):**  
504 x 477 x 206 mm

## Hmotnost

**Výrobek s obalem (kg):** 6,34 kg  
**Výrobek se stojanem (kg):** 4,45 kg  
**Výrobek bez stojanu (kg):** 2,55 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, WEEE  
**Recyklované plasty:** 85 %  
**Recyklovatelnost obalového materiálu:** 100 %  
**Konkrétní látky:** Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

## Shoda a standardy

**Regulační opatření:** Značka CE, FCC Třída B,  
SEMKO, cETLus, CU-EAC, PSB, EPA,  
UKRAJINŠTINA, TUV Ergo, TUV/GS, RCM,  
TUV/ISO9241-307, CB

## Skříňka

**Dokončení:** Textura  
**Stojan:** Černá  
**Přední rámeček:** Černá  
**Zadní kryt:** Černá

## Obsah balení

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

