



Philips  
LCD monitor s TV  
tunerem

21,5" (54,6 cm)  
Displej Full HD

221TE5LB



## Skvělá zábava v HD kvalitě

s tunerem DTV

Zažijte skvělý výkon Full HD displeje Philips s digitálním televizním tunerem. Vstup HDMI, přehrávání USB AV a výkonný zvuk – skvělá volba.

### Nejvyšší kvalita obrazu

- Displej LCD Full HD s rozlišením 1920 x 1080p
- LED technologie pro přirozené barvy
- SmartContrast 20000000:1 pro neuvěřitelně bohaté detaily černé
- SmartPicture pro optimalizované zobrazení

### Snadné připojení a perfektní zážitek

- Vestavěný digitální tuner pro sledování televize na počítačovém monitoru
- Vstup VGA pro připojení počítače
- HDMI ready displej pro zábavu v rozlišení Full-HD
- HDMI s funkcí EasyLink
- Přímé přehrávání videa, fotografií a MP3 přes rozhraní USB

### Zážitek skutečně multimediální

- Příjem digitálního audia a videa přes digitální tuner
- SmartSound vybírá dokonalý režim pro zvukový výkon

# PHILIPS

## Přednosti

### Technologie LED

Bílé LED diody jsou polovodičová zařízení, která se rychle rozsvítí na plný a rovnoměrný jas, čímž zkracují dobu přípravy na provoz. LED diody neobsahují rtuť, což umožňuje ekologicky šetrný proces recyklace a likvidace. LED diody umožňují lepší ovládání stmívání LCD podsvícení a výsledkem je mimořádně vysoký kontrastní poměr. Díky stále úrovni jasů na celé obrazovce také nabízejí dokonalou reprodukci barev.

### Digitální televizní tuner

Digitální televizní tuner vestavěný do monitoru pro příjem a zobrazení vysoce kvalitního televizního signálu z různých zdrojů.

### Displej LCD Full HD 1920 x 1080p



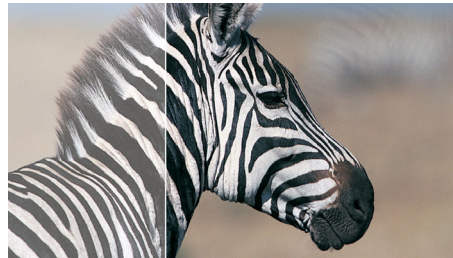
Obrazovka Full HD nabízí širokoúhlé rozlišení 1920 x 1080p, které představuje nejvyšší rozlišení pro nejlepší kvalitu obrazu. Je plně připravena pro budoucí vylepšení, jelikož podporuje signály s rozlišením 1080p ze všech zdrojů, včetně nejnovějších, např. Blu-ray a pokročilé HD herní konzole. Zpracování signálu je podstatně vylepšeno, aby podporovalo vyšší kvalitu signálu a rozlišení. Poskytuje skvělý obraz s funkcí Progressive Scan bez blikání a s vynikajícím jasnem a barvami.

### USB multimédia

Konektor USB umožňuje přístup k fotografiím ve formátu JPEG, hudbě ve formátu MP3 a videu uloženém na většině flash discích USB (paměťové zařízení USB). Připojte disk USB ke

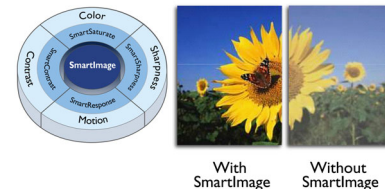
konektoru na straně MTV a získáte prostřednictvím jednoduchého prohlížeče obsahu na obrazovce přístup k obsahu multimédií. Díky této funkci je prohlížení fotografií, hudby a videa snazší.

### Poměr SmartContrast 2000000:1



Požadujete plochý LCD displej s nejvyšším kontrastem a nejzářivějším obrazem. Zářivý obraz je výsledkem zdokonaleného zpracování vysokopásmového videa od společnosti Philips v kombinaci s jedinečným extrémním tlumením a technologií pro zvýraznění podsvícení. Funkce SmartContrast zvyšuje kontrast s vynikající úrovní černé a přesným ohraničením stínů a barev. Poskytuje jasný, živý obraz s nejvyšším kontrastem a zářivými barvami.

### SmartPicture



SmartPicture je exkluzivní špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje zobrazovaný obsah a poskytuje optimalizovaný výkon zobrazení. Uživatelsky příjemné rozhraní umožňuje nastavit různé režimy, např. Kancelář, Obrázky, Zábava, Ekonomický atd., aby odpovídaly používané aplikaci. Na základě

výběru tak technologie SmartPicture 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!

### SmartSound

SmartSound vám umožní vybrat různé režimy, např. Film, Hry, Hudba atd., a tím automaticky aktivovat přednastavené frekvence, které zlepšují zvuk odpovídající dané funkci.

### HDMI Ready



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).

### HDMI s funkcí EasyLink

HDMI je jeden kabel, který přenáší obraz i zvuk ze zařízení do MTV, a ušetří vás tak spousty kabelů. Přenáší zvuk signály bez kompromisu, a tím zaručuje nejvyšší kvalitu zdroje pro obrazovku. Díky připojení Philips Easylink potřebujete k provádění operací s MTV pouze jeden dálkový ovladač. Vychutnejte si vysoce kvalitní obraz a zvuk bez problémů.

### Digitální audio a video

Přijem digitálního audia a videa přes digitální tuner



# Specifikace

## Obraz/displej

- typ LCD panelu: TFT-LCD
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Úhlopříčka obrazovky: 21,5 palců / 54,6 cm
- Poměr stran: 16:9, Širokoúhlá obrazovka
- Rozlišení panelu: 1920 x 1080
- Reakční doba (typická): 5 ms
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: 20000000:1
- Úhel sledování: 170° (H) / 160° (V), - C/R > 10
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- Vylepšení obrazu: Progressive scan
- Vylepšení obrazovky: Obrazovka s antireflexní vrstvou

## Podporovaná rozlišení

### Počítačové formáty

- |               |                      |
|---------------|----------------------|
| Rozlišení     | Obnovovací frekvence |
| Optimální     | 60 Hz                |
| 1 920 x 1 080 |                      |

### Videoformáty

- |           |                      |
|-----------|----------------------|
| Rozlišení | Obnovovací frekvence |
| 480i      | 60 Hz                |
| 480p      | 60 Hz                |
| 576i      | 50 Hz                |
| 576p      | 50 Hz                |
| 720p      | 50, 60 Hz            |
| 1080i     | 50, 60 Hz            |
| 1080p     | 24, 50, 60 Hz        |

## Zvuk

- Výstupní výkon (RMS): 6 W (3 W + 3 W)
- Vylepšení zvuku: Funkce Smart Sound, Surround
- Zvukový systém: Mono, Stereo, Stereo NICAM

## Pohodlí

- Snadná instalace: Standard Plug & Play, Automatické ladění (ATS)
- Snadné použití: Nastavení na obrazovce, Seznam programů, Ovládání na boku přístroje
- Typ dálkového ovladače: Dálkový ovladač Philips
- Jazyky zobrazení údajů na obrazovce: Bulharština, Chorvatština, Čeština, Dánština, Nizozemština, Čeština, Estonština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Kazaština, Lotyština, Litevština, Norština, Portugalská, Polština, Rumunština, Ruština, Srbština, Slovenština, Slovinština, Španělština, Švédština,

Turečtina, Ukrajínština

- Další výhody: Držák standardu VESA (75 x 75 mm)
- Nastavení formátu obrazovky: 4:3, Automatické doplnění obrazu, Automatický zoom, Velké zvětšení (Super Zoom), Zvětšení titulků, Rozšířený obraz 14:9, Rozšířený obraz 16:9, Širokoúhlá obrazovka
- SmartPicture: Kino, Vlastní, Úspora energie, Zvěřina, Natural, Osobní, Fotografie, Standardní, Živý
- SmartSound: Kino, Drama, Zvěřina, Zprávy, Osobní, Sport, Standardní
- Teletext: Teletext Smart text 1000 stránek

## Podstavec

- Sklopné provedení: 0/+15 stupeň

## Tuner/příjem/vysílání

- Vstup antény: Koaxiální vstup 75 ohmů (IEC75)
- systém TV příjmu: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Přehrávání videa: NTSC, PAL, SECAM
- Displej tuneru: PLL
- CI/CI+: Ano (klíč Burn CI+ součástí)
- Digitální příjem: DVB-C, DVB-T
- Podpora formátů MPEG-2, MPEG-4: Ano
- MHEG-5: Ano
- Pásmo tuneru: pásmo Hyperband, kanál S, UHF, VHF

## Možnosti připojení

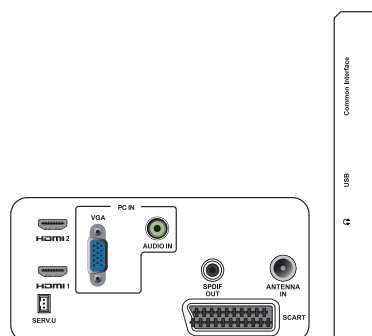
- Externí na boku: CI+, 1 x USB (JPG/MP3/Video), Sluchátka
- Externí vzadu: 1 x D-sub, 2 x HDMI (1.4a), 1 x vstup PC audio, 1 x Scart, 1 x výstup SPDIF (RCA), 1 x tuner

## Spotřeba

- Zapnuto: 30 W (typ.) / 45 W (max.)
- Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)
- Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)
- Okolní teplota: 5 °C až 40 °C
- Napájení ze sítě: 100–240 V, 50–60 Hz

## Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 565 x 434 x 116 mm
- Výrobek se stojanem (mm): 511 x 368 x 174 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 511 x 317 x 47 mm



Datum vydání 2017-08-04

Verze: 1.0.1

12 NC: 8670 000 98043  
EAN: 87 12581 66898 3

© 2017 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)