

# PHILIPS

## LCD TV

107 cm (42")

integrovaný digitální

42PFL5603D



## Oslnivý design, mimořádný výkon.

Propojení stylu a výkonu vytváří dokonalý zážitek. Díky kombinaci obrazovky Full HD 1080p, technologie Pixel Plus HD engine a fantastického neviditelného zvukového systému poskytuje tento plochý televizor oslnivý design a mimořádný výkon na dlouhá léta.

### **Připojte, nainstalujte a užijte si**

- Využijte možnost přehrávání fotografií a hudby prostřednictvím USB
- 4 vstupy HDMI pro plně digitální HD připojení v jednom kabelu
- Sběrnice EasyLink: pro snadné ovládání televizoru a připojených zařízení prostřednictvím rozhraní HDMI CEC

### **Živý a ostrý obraz.**

- Technologie Pixel Plus HD pro lepší detaily, sytost a čistotu
- Displej LCD Full HD s rozlišením 1920 x 1080p
- 28,9 miliard barev pro zářivý přirozený obraz
- Dynamický kontrast 30000:1 pro neuvěřitelné bohaté detaily černé

### **Připraveno pro digitální televizi**

- Integrovaný digitální tuner pro příjem DVB-T

### **Čistý a silný zvuk**

- Skvělý požitek z poslechu díky jedinečným neviditelným reproduktorům
- Funkce Virtual Dolby Digital pro živý zvukový zážitek

# Přednosti

## Pixel Plus HD



Technologie Pixel Plus HD je technologie zpracování obrazu, která umožňuje sledovat obsah, který je živý, přirozený a skutečný. Výsledkem je maximálně přirozený obraz s neuvěřitelnými detaily a hloubkou z jakéhokoli zdroje HD.

## 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.

## 28,9 miliard barev



Bohaté a přirozené barvy z nejpokročilejšího systému zpracování barev. Tříbarevné kanály (RGB) jsou optimalizovány pro celkový výkon zpracování 28,9 miliard barev. Pokročilé algoritmy detekují i ty nejmenší barevné odstíny a odstíny pleti, aby vytvořily co nejlepší možnou barvu.

## Dynamický kontrastní poměr 30000:1

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. Dynamický kontrast zvyšuje kontrast s vynikající úrovní černé a přesným ohraničením stínů a barev. Poskytuje jasný, živý obraz s nejvyšším kontrastem a zářivými barvami.

## Integrovaný digitální tuner DVB-T

Integrovaný digitální tuner DVB-T umožňuje příjem digitálního pozemního vysílání, aniž by byl třeba přídavný set top box. Vychutnejte si kvalitní televizi bez rušení.

## Neviditelné reproduktory



Neviditelný zvukový systém perfektně splývající s designem skříně. Výsledná čistá a prostorová zvuková hladina výtečně doplňuje bohatý zážitek ze sledování.

## Virtual Dolby Digital

Virtual Dolby Digital je technologie zpracování zvuku pro dokonalější prostorové zvukové efekty, které vytvářejí stejný dojem jako systém Dolby Pro Logic bez přídavných zadních reproduktorů. Budete zcela vtaženi do děje na televizní obrazovce.

## Konektor USB pro přehrávání fotografií a hudby



Konektor USB umožňuje přístup k fotografiím ve formátu JPEG a hudbě ve formátu MP3 uložené na většině flash disků USB (paměťových zařízeních USB). Připojte disk USB ke konektoru na straně televizoru a získáte prostřednictvím jednoduchého prohlížeče obsahu na obrazovce přístup k multimediálnímu obsahu. Nyní můžete prohlížet a sdílet své fotografie a hudbu.

## 4 vstupy HDMI

Rozhraní HDMI poskytuje nekomprimované digitální připojení RGB ze zdroje na obrazovku pro dokonalou kvalitu obrazu. HDMI inteligentně zprostředkuje maximální rozlišení ze zdrojového zařízení. Zařízení HDMI je plně zpětně kompatibilní se zdroji DVI a obsahuje digitální audio. HDMI obsahuje ochranu kopírování HDCP. Se třemi vstupy HDMI na zadní straně a 1 vstupem HDMI na straně televizoru můžete připojit více zdrojů HD, například settop box HD, přehrávač Blu-ray, herní konzoli nebo digitální videokameru. Váš televizor je zcela připraven na budoucnost ve znamení HD.

# Specifikace

## Obraz/displej

**Poměr stran:** Širokouhlá obrazovka

**Úhlopříčka obrazovky (palce):** 42 palců

**Úhlopříčka obrazovky (metrická):** 107 cm

**Barva skříňky:** Černá skříňka s dekorativní

vysoce lesklou přední částí

**Jas:** 500 cd/m<sup>2</sup>

**Vylepšení obrazu:** Pixel Plus HD, Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Hřebenový filtr 3D, Active Control + světelný senzor, Zdokonalení barevných přechodů, Digital Noise Reduction, Zdokonalená funkce Dynamic contrast, zdokonalení přechodů jasu, Zpracování 1080p

24/25/30 Hz, Zpracování 1080p 50/60 Hz

**Typ obrazovky:** Aktivní displej LCD Full HD W-UXGA

**Rozlišení panelu:** 1920 x 1080p

**Dynamický kontrast obrazovky:** 30000:1

**Reakční doba (typická):** 5 ms

**Úhel sledování:** 176° (H) / 176° (V)

**Vylepšení obrazovky:** Obrazovka s antireflexní vrstvou

## Podporovaná rozlišení

**Počítačové formáty:** 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75, 85 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 1920 x 1080i, 60 Hz, Prostřednictvím vstupu HDMI/DVI,

**Videoformáty:** 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, 1080p, 24, 25, 30 Hz

## Tuner/příjem/vysílání

**Vstup antény:** Koaxiální vstup 75 ohmů (IEC75)

**Pásmo tuneru:** pásmo Hyperband, kanál S, UHF, VHF

**systém TV příjmu:** PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K

**Digitální příjem:** Pozemní vysílání DVB \*

**Přehrávání videa:** NTSC, SECAM, PAL

**Displej tuneru:** PLL

## Multimediální aplikace

**Multimediální připojení:** USB

**Formáty přehrávání:** MP3, Soubory prezentace (.alb), Fotografie JPEG

## Pohodlí

**Dětská pojistka:** Dětská pojistka + Rodičovský zámek

**Snadná instalace:** Automatické pojmenování programů, Automatická instalace kanálů (ACI), Automatické ladění (ATS), funkce Autostore, Jemné ladění, Digitální ladění PLL, Standard Plug & Play

**Snadné použití:** 4 seznamy oblíbených programů, Autom. vyrovnávání hlasitosti (AVL), Rozdíl hlasitosti na předvolbách, Grafické uživatelské rozhraní, Nastavení na obrazovce, Seznam programů, Průvodce nastavením, Ovládání na boku přístroje

**Hodiny:** Časovač, Budík

**Nastavení formátu obrazovky:** 4:3, Automatický formát, Rozšířený obraz 14:9, Rozšířený obraz 16:9, Zvětšení titulků, Velké zvětšení (Super Zoom), Širokouhlá obrazovka

**Elektronický programový průvodce (EPG):** Průvodce Now + Next EPG

**Dálkový ovladač:** Televize

**Typ dálkového ovladače:** RCPF05E08B

**Teletext:** Teletext s pamětí 1 200 stránek

**Funkce obraz v obraze (PIP):** Teletext se dvěma obrazovkami

**Vylepšení teletextu:** 4 oblíbené stránky, Informace o programu

**Inteligentní režim:** Film, Standardní, Živý

## Zvuk

**Ekvalizér:** 5 pásem

**Výstupní výkon (RMS):** 2 x 15 W

**Vylepšení zvuku:** Automatické vyrovnávání hlasitosti, Grafický ekvalizér

**Zvukový systém:** Stereo NICAM, Virtual Dolby Digital, BBE

## Možnosti připojení

**EasyLink (HDMI-CEC):** Přehrávání stisknutím jednoho tlačítka, Pohotovostní režim systému

**Čelní / boční přípojky:** Rozhraní HDMI v1.3, Vstup S-video, Vstup kompozitního videa CVBS, Vstup audio L/P, Výstup pro sluchátka, USB

**Konektor Ext 1 Scart:** Audio levý/pravý kanál, Vstup/výstup kompozitního videa CVBS, RGB

**Konektor Ext 2 Scart:** Audio levý/pravý kanál, Vstup/výstup kompozitního videa CVBS, RGB

**Další připojení:** Analogový audio výstup levý/pravý, Audio vstup pro PC, Výstup S/PDIF (koaxiální), Běžné rozhraní

**Konektor Ext 3:** YPbPr, Vstup audio L/P

**Konektor Ext 4:** Rozhraní HDMI v1.3

**Konektor Ext 5:** Rozhraní HDMI v1.3

**Konektor Ext 6:** Rozhraní HDMI v1.3

## Spotřeba

**Napájení ze sítě:** 220 - 240 V, 50/60 Hz

**Okolní teplota:** 5 °C až 35 °C

**Spotřeba elektrické energie:** 200 W

**Spotřeba energie v pohotovostním režimu:** 0,15 W

## Příslušenství

**Dodávané příslušenství:** Otočný stojan na nábytek, Napájecí kabel, Stručný návod k rychlému použití, Uživatelská příručka, Záruční list, Dálkový ovladač, Baterie pro dálkový ovladač

## Rozměry

**Hloubka balení:** 333 mm

**Hmotnost výrobku:** 21 kg

**Šířka přístroje:** 1046 mm

**Šířka přístroje (s podstavcem):** 1046 mm

**Kompatibilní s montáží na stěnu:** 400 x 400 mm

**Výška balení:** 793 mm

**Šířka balení:** 1151 mm

**Výška přístroje:** 644 mm

**Hmotnost včetně balení:** 42 kg

**Hloubka přístroje:** 88 mm

**Výška přístroje (s podstavcem):** 716 mm

**Hloubka přístroje (s podstavcem):** 262 mm

**Hmotnost výrobku (+ podstavec):** 25.5 kg

