

# PHILIPS

## LCD TV

107 cm (42")

integrovaný digitální

42PFL3403D



## Jednoduše chytrá volba

Tento televizor s plochou obrazovkou, moderním designem, 3 připojeními HDMI, výkonným displejem 768p, 50Hz a oslnivým systémem Digital Crystal Clear byl navržen pro snadné použití. Chytrá volba ohledně celkové kvality obrazu nikdy nebyla jednodušší.

### **Připojte, nainstalujte a užívejte si**

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

### **Připraveno pro digitální televizi**

- Integrovaný digitální tuner pro příjem DVB-T

### **Vynikající kvalita obrazu**

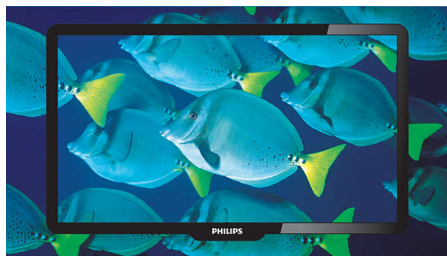
- Technologie Digital Crystal Clear pro hloubku detailu a čistotu
- LCD displej s vysokým rozlišením 1366 x 768p
- 28,9 miliard barev pro zářivý přirozený obraz
- Dynamický kontrast 24 000:1 pro neuvěřitelně bohaté detaily černé

### **Čistý a zřetelný zvuk**

- Funkce Virtual Dolby Digital pro živý zvukový zážitek
- BBE pro dokonale čistý zvuk
- Zvukový výkon 2 x 15 W RMS

# Přednosti

## Technologie Digital Crystal Clear



Technologie Digital Crystal Clear je tvořena souborem nových funkcí, které digitálně upravují a optimalizují úroveň kontrastu, barev a ostrosti obrazu. Je to jako sledování živých snímků v kině.

## LCD displej, 1366 x 768p

Tento displej WXGA disponující nejmodernější technologií LCD obrazovky je vybaven širokouhlým vysokým rozlišením 1366 x 768p pixelů. Poskytuje skvělý obraz bez blikání díky technologii Progressive Scan, s optimálním jasnem a vynikajícími barvami. Tento živoucí a ostrý obraz vám nabídne vylepšený zážitek ze sledování.

## 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 24 000:1

Požadujete plochý LCD displej s nejvyšším kontrastem a nejžáivějším obrazem. Žáivý 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.

## Virtual Dolby Digital

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

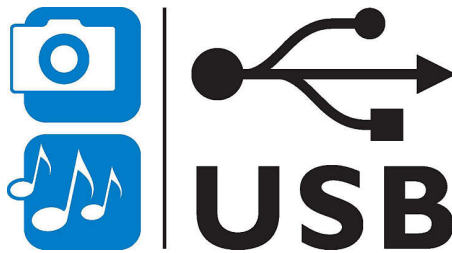
## BBE

Zvuk s vysokým rozlišením BBE představuje technologii vylepšení zvuku (licence společnosti BBE Sound), která vám umožní vychutnat si opravdu přirozenou hudbu, srozumitelné mluvené slovo, bohaté a čisté vokály.

## Zvukový výkon 2 x 15 W RMS

Zvukový výkon 2 x 15 W RMS

## 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 zařízení 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.

## 3 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 dvěma 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.

## EasyLink (digitální sběrnice mezi audio video zařízeními)



Sběrnice EasyLink využívá průmyslový standard, protokol HDMI CEC, ke sdílení funkcí mezi zařízeními a televizorem. Díky sběrnici EasyLink je pro ovládání hlavních funkcí televizoru a připojených zařízení třeba jen jeden dálkový ovladač. Sběrnice EasyLink využívá pro přenos systémových příkazů standardní kabel HDMI. Funguje mezi všemi elektronickými zařízeními vybavenými rozhraním HDMI CEC.

# Specifikace

## Obraz/displej

**Poměr stran:** Širokouhlá obrazovka

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

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

**Barva skříňky:** Přední část v dekorativní vysoce lesklé černé s černou skříňkou

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

**Vylepšení obrazu:** Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Hřebenový filtr 3D, Active Control, Zdokonalení barevných přechodů, Technologie Digital Crystal Clear, Digital Noise Reduction, Zdokonalená funkce Dynamic contrast, zdokonalení přechodů jasu

**Typ obrazovky:** Aktivní TFT LCD displej WIDE XGA

**Rozlišení panelu:** 1366 x 768p

**Dynamický kontrast obrazovky:** 24 000:1

**Reakční doba (typická):** 6 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, 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

## Tuner/přijem/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

## 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. vyrovňování 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, Průvodce EPG na 8 dnů

**Dálkový ovladač:** Televize

**Typ dálkového ovladače:** RCPF05E08B

**Teletext:** Teletext s pamětí 1 000 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 vyrovňování 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

**HDMI 1:** Rozhraní HDMI v1.3

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

**HDMI 2:** Rozhraní HDMI v1.3

**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

## 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:** 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:** 20,5 kg

**Šířka přístroje:** 1033 mm

**Šířka přístroje (s podstavcem):** 1033 mm

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

**Výška balení:** 759 mm

**Šířka balení:** 1160 mm

**Výška přístroje:** 667 mm

**Hmotnost včetně balení:** 39 kg

**Hloubka přístroje:** 88 mm

**Výška přístroje (s podstavcem):** 722 mm

**Hloubka přístroje (s podstavcem):** 252 mm

**Hmotnost výrobku (+ podstavec):** 27,5 kg

