

# PHILIPS

## LCD TV

### Cineos

42"

DVB-T/C MPEG4\*

42PFL9603H



## Vzrušte svoje smysly

Ponořte se do podmanivých zážitků s technologií Ambilight. Tento televizor s formátem MPEG4, HDTV a technologií Perfect Pixel HD Engine kombinuje dokonalé vykreslení pohybu, 2250 trilionů barev a dokonalý kontrast s technologií Ambilight Spectra 2 rozjasňuje vaše divácké zážitky.

### **Snadné připojení a perfektní zážitek**

- Síťové připojení DLNA pro procházení obsahu počítače a domácí sítě
- 4 vstupy HDMI s funkcí EasyLink pro plné připojení HDMI

### **Připraveno pro digitální televizi**

- HDTV s formátem MPEG4 pro zcela věrný obraz v kvalitě HD
- Integrovaný digitální tuner DVB-C/T pro digitální kabelový příjem

### **Povznete svoje divácké zážitky**

- Technologie Ambilight Spectra 2 prohlubuje zážitek ze sledování

### **Dokonalý LCD obraz**

- Perfect Pixel HD Engine pro bezkonkurenční ostrost a průzračnost
- HD Ready 1080p pro nejvyšší kvalitu zobrazení signálu s rozlišením Full HD
- Perfect Natural Motion pro velice plynulý pohyb ve filmech Full HD
- 100Hz Clear LCD, odezva 2 ms pro dokonalou ostrost pohybu
- Zpracování 2250 trilionů barev
- Dynamický kontrast 30000:1 pro neuvěřitelné bohaté detaily černé

# Přednosti

## Ambilight Spectra 2



Dejte zážitku ze sledování nový rozměr díky technologii Ambilight Spectra 2. Patentovaná technologie společnosti Philips zvětšuje obrazovku promítáním světla ze zadní strany obrazovky na okolní stěnu. Ambilight automaticky nastavuje barvu a jas světla obklopujícího televizor tak, aby odpovídaly obrazu. Výsledkem je pohlcující zážitek ze sledování. Díky technologii Ambilight Spectra 2 filmy skutečně ožívají!

## Perfect Pixel HD Engine



Zažijte nepřekonatelnou ostrost a čistotu technologie Perfect Pixel HD Engine. Každý pixel obrazu je vylepšen, aby se lépe hodil k okolním pixelům a aby tak byl vytvořen přirozenější obraz. Výsledkem je jedinečná kombinace ostrosti, přirozených detailů, živých barev, dokonalého kontrastu a přirozeného plynulého pohybu, ať sledujete cokoli. Čistý a jako žiletka ostrý obraz je výsledkem detekce a redukce artefaktů a šumu ve všech zdrojích obsahu – od multimédií po standardní televizi.

## Displej LCD Full HD 1920 x 1080p

Vychutnejte si výjimečnou kvalitu obrazu z televizního signálu s vysokým rozlišením, například vysílání HDTV nebo Blu-Ray. HD ready 1080p je ochranná známka zařízení, které nabízí podstatně vyšší kvalitu obrazu než běžná technologie HD Ready. Zařízení vyhovuje přísným normám asociace EICTA a nabízí obrazovku systému Full HD, která zobrazuje televizní signál s vysokým

rozlišením a kvalitou obrazu Full HD 1920 x 1080p. Umožňuje univerzální analogové připojení YPbPr i nekomprimované digitální připojení DVI nebo HDMI s podporou HDCP. Zobrazuje progresivní signál s rozlišením 1080p při frekvenci 24, 50 a 60 Hz.

## Perfect Natural Motion



Vychutnejte si akci bez chvění. Technologie Perfect Natural Motion odhadne pohyb v obraze a opraví chvění jak ve vysílaném, tak v nahraném filmovém materiálu (včetně filmů ve formátu 1080p a 24p True Cinema na discích Blu-Ray a DVD). Bez ohledu na rychlost akce na obrazovce je výsledkem mnohem plynulejší a nerušenější obraz s vynikající ostroty. Vychutnejte si výkon pohybu, který překonává kvalitu kina!

## 100Hz Clear LCD (2 ms)



Obrazovka 100Hz Clear LCD poskytuje mimořádnou ostrost pohybu. Aplikace dvojnásobné snímkové frekvence přináší v porovnání s běžnými displeji LCD více než dvojnásobné zvýšení ostroty reprodukce pohybu a zkrácení doby odezvy na 2 milisekundy. Nyní si můžete vychutnat průzračný obraz i při rychlém pohybu na obrazovce.

## Zpracování 2250 trilionů barev

Bohaté a přirozené barvy z nejpokročilejšího systému zpracování barev. Tři barevné kanály (RGB) jsou optimalizovány pomocí 17bitového

zvýraznění barev, což představuje celkem 2250 trilionů barev. Výsledkem jsou bohatší barvy se zachovanou vynikající ostroty. Pokročilé algoritmy detekují jemné barevné stíny a pleťové odstíny a zpracují je tak, abyste viděli co nejpřirozenější barvy.

## 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.

## HDTV s formátem MPEG4

HDTV umožňuje příjem pozemně vysílaného obsahu s vysokým rozlišením prostřednictvím integrovaného tuneru DVB-T pro formát MPEG-2 i MPEG-4. Bez nutnosti dodatečného set-top boxu získáte výjimečnou kvalitu obrazu a zvuku.

## Integrovaný tuner DVB-C/T

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

## Síťové připojení DLNA

Připojení k počítačové síti zajišťuje snadný přístup k osobnímu hudebnímu a obrazovému obsahu v počítači nebo domácí síti. Využívá připojení Ethernet (LAN) s protokolem DLNA, který zajišťuje, aby spolu zařízení s certifikátem DLNA plynule spolupracovala. Po připojení televizoru k domácí síti budete moci přistupovat k informacím na všech zařízeních s certifikátem DLNA. Procházejte svoji sbírku digitálních fotografií uloženou v počítači a hudební soubory prostřednictvím domácí sítě LAN. Intuitivní uživatelské rozhraní televizoru to umožňuje prostým stisknutím tlačítka.

# Specifikace

## Ambilight

**Funkce Ambilight:** Ambilight Spectra 2, Světelný režim Lounge

**Systém Ambilight:** Široký rozsah barev LED

**Funkce ztlumení jasu:** Manuální a světelným senzorem

## Obraz/displej

**Poměr stran:** Širokouhlá obrazovka

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

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

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

**Vylepšení obrazu:** Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Hřebenový filtr 3D, Active Control + světelný senzor, 100Hz Clear LCD, Potlačení zubatých hran, Progressive scan, 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):** 2 (ekviv. BEW) ms

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

**Vylepšení obrazovky:** Obrazovka s antireflexní vrstvou

**Zpracování barev:** 17bitové RGB, 2250 trilionů barev

## Podporovaná rozlišení

**Počítačové formáty:** 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1920 x 1080i, 60 Hz, 1920 x 1080p, 60 Hz

**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:** DVB COFDM 2K/8K

**Digitální příjem:** Pozemní vysílání DVB \*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*

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

## Multimediální aplikace

**Multimediální připojení:** USB

**Formáty přehrávání:** MP3, Soubory prezentace (.alb), Fotografie JPEG, MPEG1, MPEG2

## 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. vyrovnavání hlasitosti (AVL), Rozdíl hlasitosti na předvolbách, Grafické uživatelské rozhraní, Nastavení na obrazovce, Seznam programů, Průvodce nastavením, Ovládání na boku přístroje

**Nastavení formátu obrazovky:** 4:3, Automatický formát, Rozšířený obraz 14:9, Rozšířený obraz 16:9, Posun titulků a záhlaví, Velké zvětšení (Super Zoom), Širokouhlá obrazovka, Nepře počítaný (bod po bodu 1080p)

**Multimédia:** Digital Media Reader (prohlížeč), Automatické rozpoznání USB

**Elektronický programový průvodce (EPG):** Průvodce Now + Next EPG, Průvodce EPG na 8 dnů

**Dálkový ovladač:** Univerzální

**Typ dálkového ovladače:** RC4492

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

**Možnost aktualizace firmwaru:** Průvodce aut. aktualizacemi firmwaru, Aktualizace firmwaru přes USB

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

**Vylepšení teletextu:** Funkce Habit Watch, Informace o programu

**Inteligentní režim:** Zvěřina, Film, Osobní, Úspora energie, Standardní, Živý

## Zvuk

**Výstupní výkon (RMS):** 2 x 15 W

**Vylepšení zvuku:** Automatické vyrovnavání hlasitosti, Digitální zpracování signálu, Dynamické zvýraznění basů, Grafický ekvalizér, Funkce Smart Sound

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

## Reproduktory

**Vestavěné reproduktory:** 2

**Typ reproduktorů:** 2 integrované subwoofery, Kuželový výškový reproduktor

## Možnosti připojení

**EasyLink (HDMI-CEC):** Přehrávání stisknutím jednoho tlačítka, Systémové ovládání audia, 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 kompozitního videa CVBS, RGB

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

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

**Síťové připojení k počítači:** Certifikace DLNA 1.0

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

**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:** Střídavý proud 220 - 240 V, +/- 10%

**Okolní teplota:** 5 °C až 35 °C

**Spotřeba elektrické energie:** 206 W

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

**Spotřeba (režim úspory energie):** 150 W

## Příslušenství

**Dodávané příslušenství:** Kabel antény rádia, Napájecí kabel, Stručný návod k rychlému použití, Uživatelská příručka, Záruční list, Dálkový ovladač, Baterie pro dálkový ovladač

## Rozměry

**Hloubka balení:** 320 mm

**Hmotnost výrobku:** 22,7 kg

**Šířka přístroje:** 1054 mm

**Kompatibilní s montáží na stěnu:**

300 x 300 mm

**Výška balení:** 813 mm

**Šířka balení:** 1163 mm

**Výška přístroje:** 658 mm

**Hmotnost včetně balení:** 39 kg

**Hloubka přístroje:** 100 mm

**Šířka stojanu:** 590 mm

**Výška přístroje (s podstavcem):** 731 mm

**Hloubka přístroje (s podstavcem):** 265 mm

**Hmotnost výrobku (+ podstavec):** 27,2 kg

