

Philips  
Plochý televizor  
s technologií Perfect Pixel  
HD Engine a Ambilight  
Spectra 2

42"

LCD DVB-T/C MPEG4\*



42PFL9803H

## Vzrušte svoje smysly

Ponořte se do podmanivých zážitků ze sledování. Tento televizor s technologií LED Lux Display, schopností příjmu televizního vysílání s vysokým rozlišením (HDTV) ve standardu MPEG4 a technologií Perfect Pixel HD Engine kombinuje dokonalý pohyb, dokonalé barvy a dokonalý kontrast s technologií Ambilight Spectra 2

### Povznete svoje divácké zážitky

- Technologie Ambilight Spectra 2 prohlubuje zážitek ze sledování

### Dokonalý obraz, který vás ohromí

- Perfect Pixel HD Engine pro bezkonkurenční ostrost a průzračnost
- Technologie LED Lux Display zajišťuje extrémní kontrast a zářivost
- Dynamický kontrast 2 000 000:1 zajišťuje maximální brilanci obrazu
- HD Ready 1080p pro nejvyšší kvalitu zobrazení signálu s rozlišením Full HD
- Perfect Natural Motion pro velice plynulý pohyb ve filmech Full HD
- Displej LCD s širokým barevným spektrem pro oslnivé barvy
- 100Hz Clear LCD, odezva 2 ms pro dokonalou ostrost pohybu
- Zpracování 2250 trilionů barev

### Snadné připojení a vychutnání

- 4 vstupy HDMI (3+1) + HDMI CEC

### Připraveno pro digitální televizi

- Příjem MPEG4 HDTV prostřednictvím tuneru DVB-T a kabelového tuneru DVB

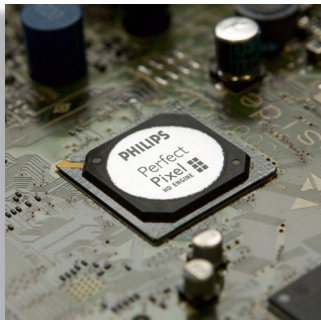


# PHILIPS

sense and simplicity

## Zvýraznění výroby

### Perfect Pixel HD Engine



Perfect Pixel HD Engine nabízí jedinečnou kombinaci dokonalé ostrosti, přirozených detailů, živých barev a přirozeného plynulého pohybu při všech typech vysokého rozlišení, standardních televizních signálech a multimediálním obsahu, aby zajistila zobrazení ve vysokém rozlišení. Každý pixel příchodího obrazu je vylepšen, aby se lépe hodil k okolním pixelům a aby tak byl vytvořen přirozenější obraz. Artefakty a šum ve všech zdrojích od multimédií po standardní televizi a komprimovaný obsah HD jsou nalezeny a redukovány, aby byl zajištěn čistý a skutečně ostrý obraz.

### Technologie LED Lux Display

Technologie LED Lux Display umožňuje dosáhnout nejvyššího možného kontrastu a

ohromující zářivosti a barev. Revoluční nové osvětlení LED je použito v mřížce jako podsvícení displeje LCD. Více než tisíc diod LED je řízeno ve skupinách. Vytváří jasné světlo v oblastech jasného obrazu a jsou ztlumeny na nejnižší úrovni v tmavých oblastech a scénách. Vytváří obraz s nejtmavější černou a současně maximální světelný výstup a barvy v jasných oblastech. Výsledkem je ohromující obraz s extrémním kontrastem, ostrostí a živými barvami.

### 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

Společnost Philips vyvinula systém Perfect Natural Motion, který eliminuje trhavé pohyby viditelné ve filmovém obsahu. Tento systém předvídá pohyb obrazu a upravuje trhavé pohyby ve vysílání i ve filmovém materiálu (např. na discích DVD a Blu-ray). Výsledkem použití systému Perfect Natural Motion je ještě hladší a klidnější reprodukce obrazu a mimořádná ostrost. Technologie Perfect Natural Motion odstraňuje trhavý pohyb z obrazů SD a HD včetně filmů 1080p a 24p True Cinema a zajišťuje zážitek z filmu, který předčí i ten na filmovém plátně!

### 100Hz Clear LCD (2 ms)

Obrazovka 100 Hz Clear LCD poskytuje mimořádnou ostrost pohybu pro čistý a zářivý obraz i při rychlém pohybu na obrazovce. Aplikace dvojnásobné snímkové frekvence je kompatibilní s vysokou obnovovací frekvencí 100 Hz. Dochází k více než dvojnásobnému zvýšení ostrosti reprodukce pohybu v porovnání s běžnými displeji LCD a zkrácení reakční doby na 2 milisekundy (měřeno v BEW). Tato jedinečná technologie společnosti Philips přináší novou úroveň ostrosti pohybu na obrazovkách LCD.

# Specifikace

## Obraz/displej

- **Poměr stran:** Širokoúhlá obrazovka
- **Jas:** 500 cd/m<sup>2</sup>
- **Dynamický kontrast obrazovky:** 2 000 000:1
- **Reakční doba (typická):** 2 (ekviv. BEW) ms
- **Úhel sledování:** 176° (H) / 176° (V)
- **Úhlopříčka obrazovky:** 42 palec / 107 cm
- **Typ obrazovky:** Aktivní displej LCD Full HD W-UXGA, Technologie LED Lux Display
- **Rozlišení panelu:** 1920 x 1080p
- **Vylepšení obrazu:** Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, Perfect Colors, Displej s širokým barevným spektrem, Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Hřebenový filtr 3D, Active Control + světelný senzor, 100Hz Clear LCD, Podtláčení zubatých hran, Progressive Scan, Zpracování 1080p 24/25/30 Hz, Zpracování 1080p 50/60 Hz, Podsvícení diodami LED s místním tlumením intenzity, Podsvícení segmentovanými diodami LED
- **Vylepšení obrazovky:** Obrazovka s antireflexní vrstvou
- **Zpracování barev:** 17bitové RGB, 2250 trilionů barev

## Ambilight

- **Funkce Ambi Light:** Ambilight Spectra 2, Světelný režim Lounge
- **Funkce ztlumení jasu:** Manuální a světelným senzorem
- **Systém Ambilight:** Široký rozsah barev LED

## podporovaná rozlišení

### Počítačové formáty

Rozlišení	Obnovovací frekvence
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

### Video formáty

Rozlišení	Obnovovací frekvence
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz
1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

## Zvuk

- **Výstupní výkon (RMS):** 2x15 W
- **Vylepšení zvuku:** Automatická úprava hlasitosti, Digitální zpracování signálu, dynamické zvýraznění basů, Grafický ekvalizér, Funkce Smart Sound
- **Zvukový systém:** Virtual Dolby Digital, BBE

## Reproduktory

- **Vestavěné reproduktory:** 4
- **Typ reproduktorů:** 2 integrované subwoofery, Kuželový výškový reproduktor

## 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
- **Elektronický programový průvodce (EPG):** Průvodce Now + Next EPG, Průvodce EPG na 8 dnů
- **Funkce obraz v obraze (PIP):** Teletext se dvěma obrazovkami
- **Dálkový ovladač:** Televize, Amp, DVD, DVD-R, SAT, STB (Set-Top Box), Univerzální, Systém domácího kina HTS
- **Typ dálkového ovládání:** RC4494
- **Nastavení formátu obrazovky:** 4:3, Automatický formát, Šířka filmu 14:9, Šířka filmu 16:9, Posun titulků a záhlaví, Velké zvětšení (Super Zoom), Širokoúhlá obrazovka, bez měřítka (bodový displej 1080p)
- **Teletext:** Teletext s pamětí 1 200 stránek
- **Vylepšení teletextu:** Funkce Habit Watch, Informace o programu
- **Možnost aktualizace firmwaru:** Průvodce aut. aktualizacemi firmwaru, Aktualizace firmwaru přes USB
- **Multimédia:** Digital Media Reader (prohlížeč), Aut. brzda kabelu USB
- **Inteligentní režim:** Hra, Filmový, Osobní, Úspora energie, Standardní, Živá

## Multimediální aplikace

- **Multimediální připojení:** Ethernet-UTP5, USB
- **Formáty přehrávání:** MP3, Soubory prezentace (.alb), Fotografie JPEG, MPEG1, MPEG2

## Tuner/příjem/vysílání

- **Vstup antény:** Koaxiální vstup 75 ohmů (IEC75)
- **systém TV příjmu:** DVB COFDM 2K/8K
- **Přehrávání videa:** NTSC, SECAM, PAL

- **DVB:** Pozemní vysílání DVB \*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- **Pásmo tuneru:** pásmo Hyperband, kanál S, UHF, VHF

## Možnosti připojení

- **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
- **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
- **Ovládání rozhraní HDMI (funkce CEC):** Přehrávání stisknutím jednoho tlačítka, Systémové ovládání audia, Systém v pohotovostním režimu
- **Čelní / boční připojky:** Rozhraní HDMI v1.3, Vstup S-video, Vstup kompozitního videa CVBS, Vstup audio L/P, Vstup pro sluchátka, USB
- **Síťové připojení k počítači:** Certifikace DLNA
- **Další připojení:** Analogový audio výstup levý/pravý, Výstup S/PDIF (koaxiální), Běžné rozhraní

## Spotřeba

- **Okolní teplota:** 5 °C až 35 °C
- **Napájení ze sítě:** Střídavý proud 220 - 240 V, +/- 10%
- **Spotřeba (režim úspory energie):** 153 W
- **Spotřeba (IEC 62087 Edice 2):** 201 W
- **Příkon v pohotovostním režimu:** 0,15 W

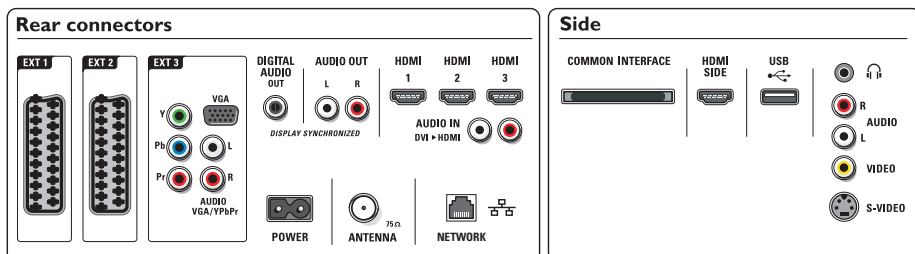
## Rozměry

- **Rozměry sady (Š x V x H):** 1 027 x 627 x 108 mm
- **Rozměry přístroje se stojanem (V x H):** 698 x 265 mm
- **Hmotnost včetně balení:** 40 kg
- **Hmotnost výrobku:** 27,6 kg
- **Hmotnost výrobku (+ podstavec):** 30,8 kg
- **Rozměry krabice (Š x V x H):** 1 142 x 906 x 320 mm
- **Barva skříňky:** Hliník v matném lesku a jemná stříbrná
- **Kompatibilní s montáží na stěnu VESA:** 300 x 300 mm

## Příslušenství

- **Dodávané příslušenství:** Otočný stojan na nábytek, kabel antény rádia, Síťová šňůra, Stručný návod k rychlému použití, Uživatelský manuál, Záruční list, Dálkový ovladač, Baterie pro dálkový ovladač

\* DVB-T MPEG4 pouze pro: Francii, Španělsko, Dánsko, Norsko, Finsko, Švédsko. DVB-C MPEG4 pouze pro vybrané poskytovatele: Dánsko, Norsko, Finsko, Švédsko. Většina aktuálních informací je k dispozici na typovém štítku televizoru nebo prostřednictvím webu [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) pod konkrétním typovým číslem.



Datum vydání 2008-09-26

Verze: 7.0.6

12 NC: 8670 000 40001  
EAN: 87 12581 42585 2

© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.  
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips Electronics N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

[www.philips.com](http://www.philips.com)



\* DVB-T, podporováno pouze ve vybraných zemích