

Philips  
LCD TV

117 cm (46")  
Full HD 1080p  
digitální televize

46PFL9704H



## Oživuje filmy

S funkcí Ambilight a LED Pro

Nechte se okouzlit pohlcující silou technologie Ambilight. Díky ohromujícímu systému Perfect Pixel HD Engine, LED Pro a výkonnému zvuku filmy ve vašem obývacím pokoji skutečně ožijí.

### TV s integrovaným internetem

- Philips Net TV s Wi-Fi pro online služby v televizoru
- Užijte si širokou nabídku videí z YouTube a dalších

### Připraveno pro digitální televizi

- Příjem MPEG4 HDTV pomocí tuneru DVB-T a DVB-C s CI+\*

### Pohlcující zážitek ze sledování

- Technologie Ambilight Spectra 3 pro pohlcující zážitek ze sledování

### Dokonalý LCD obraz

- Perfect Pixel HD Engine pro bezkonkurenční ostrost a průzračnost
- Perfect Natural Motion pro velice plynulý pohyb ve filmech Full HD
- Displej LCD Full HD s rozlišením 1920 x 1080p
- LED Pro pro extrémní kontrast a zářivost
- Displej LCD s širokým barevným spektrem pro oslnivé barvy
- 200Hz Clear LCD\*, 1 ms odezvy: vynikající ostrost pohybu
- Dynamický kontrast 5 000 000:1 zajišťuje maximální brilanci obrazu

# PHILIPS

## Přednosti

### Ambilight Spectra 3



Dejte zážitku ze sledování nový rozměr díky technologii Ambilight Spectra 3. 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 3 filmy skutečně ožívají!

### Perfect Pixel HD Engine



Zažijte nepřekonatelnou ostrotu 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 ostroty, 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



Obrazovka Full HD nabízí širokouhlé 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.

### Philips Net TV s Wi-Fi



Vychutnejte si s Net TV bohatý výběr online služeb. Užijte si filmy, obrázky, populárně naučné pořady a další obsah přímo v televizoru tak, jak to máte rádi. Jednoduše připojte domácí kino přímo k domácí síti pomocí ethernetového připojení a pomocí dálkového ovladače procházejte a vybírejte, co chcete sledovat. Nabídka Philips poskytuje přístup k populárním službám Net TV přizpůsobeným televizní obrazovce. Dále je díky připojení k počítačové síti DLNA možné pomocí dálkového ovladače sledovat videa a přistupovat k obrázkům uloženým v počítači.

### LED Pro



Vychutnejte si úchvatný obraz a až 50% úsporu energie díky oceněné technologii LED Pro společnosti Philips! K podsvětlení displeje slouží více než 1000 LED, které jsou výběrově řízeny v mřížce. Vytvářejí jasné světlo v jasných oblastech obrazu a ve tmavých oblastech jsou zcela ztlumeny, čímž dochází k úspoře energie. V kombinaci s výkonným systémem Perfect Pixel HD Engine je výsledkem ohromující obraz s extrémním kontrastem, ostrotou a živými barvami. Díky LED Pro je černá černá a bílá je jasná.

### 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 ostrotou. Vychutnejte si výkon pohybu, který překonává kvalitu kina!

### 200Hz Clear LCD\* (1 ms)

Vychutnejte si extrémní ostrotu pohybu. Technologie společnosti Philips 200Hz Clear LCD snižuje reakční dobu LCD televizoru na neuvěřitelnou 1 ms, takže budete fascinováni akcí i během těch nejrychlejších automobilových honiček. Nebudete sledovat auto roztažené přes obrazovku.

# Specifikace

## Ambilight

- Funkce Ambilight: Ambilight Spectra 3, Světelný režim Lounge
- Systém Ambilight: Široký rozsah barev LED
- Funkce ztlumení jasů: Manuální a světelným senzorem

## Obraz/displej

- Poměr stran: Širokouhlá obrazovka
- Úhlopříčka obrazovky (palce): 46 palců
- Úhlopříčka obrazovky (metrická): 117 cm
- Barva skřínky: Dekorativní černá přední část z leštěného hliníku
- Rozlišení panelu: 1920 x 1080p
- Jas: 500 cd/m<sup>2</sup>
- 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, Potlačení zubatých hran, Progressive scan, Zpracování 1080p 24/25/30 Hz, Zpracování 1080p 50/60 Hz, 200Hz Clear LCD\*, Snímání podsvícení, Podsvícení diodami LED s místním tlumením intenzity, Podsvícení segmentovanými diodami LED
- Typ obrazovky: Aktivní displej LCD Full HD W-UXGA
- Dynamický kontrast obrazovky: 5 000 000:1
- Reakční doba (typická): 1 (ekviv. BEW) ms
- Úhel sledování: 176° (H) / 176° (V)
- Vylepšení obrazovky: Obrazovka s antireflexní vrstvou
- Zpracování barev: 17bitové RGB, 2250 trilionů barev

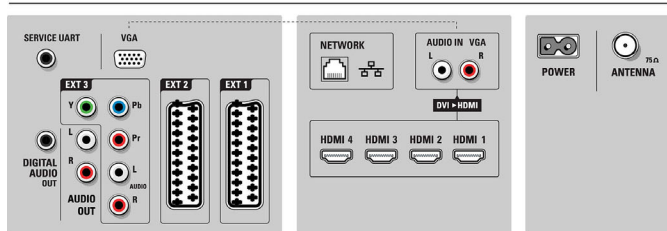
## Podporovaná rozlišení

- 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 1080, 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\*, MHEG
- Přehrávání videa: NTSC, SECAM, PAL

## Rear connectors



## Side



# Specifikace

## Multimediální aplikace

- Multimediální připojení: Ethernet-UTP5, USB, Wi-Fi 802.11g (vestavěné)
- Formáty přehrávání: MP3, WMA v2 až v9.2, Soubory prezentace (.alb), Fotografie JPEG, MPEG1, MPEG2, MPEG4, AVI, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-Program-stream PAL, WMV9/VC1

## 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: Autom. vyrovnávání hlasitosti (AVL), Rozdíl hlasitosti na předvolbách, Grafické uživatelské rozhraní, Nastavení na obrazovce, Seznam programů, Průvodce nastavením, Ovládání na boku přístroje, Asistent připojení, Automaticky průvodce nastavením, Demo režim, Uživatelská příručka na obrazovce, Dotyková ovládací tlačítka, Výběr oblíbených programů, Výchozí obrazovka založená na ikonách, Mozaiková mřížka kanálů
- Vylepšení připojení: Propojení Easy Link
- Nastavení formátu obrazovky: Automaticky formát, Rozšířený obraz 16:9, Velké zvětšení (Super Zoom), Širokoúhlá obrazovka, Nepřepočítaný (bod po bodu 1080p)
- Multimedia: Digital Media Reader (prohlížeč), Automatické rozpoznání USB, Prohlížeč médií DLNA, Služby Net TV
- Elektronický programový průvodce (EPG): Průvodce Now + Next EPG, 8denní elektronický programový průvodce\*
- Dálkový ovladač: DVD, DVD-R, SAT, STB (Set-Top Box), Univerzální, Systém domácího kina HTS
- Typ dálkového ovladače: RC4496
- Teletext: Teletext s pamětí 1 200 stránek
- Možnost aktualizace firmwaru: Průvodce aut. aktualizací firmwaru, Aktualizace firmwaru přes USB
- Funkce obraz v obraze (PIP): Teletext se dvěma obrazovkami
- Inteligentní režim: Zvěřina, Kino, Osobní, Úsporný režim, Standardní, Živý

## Zvuk

- Výstupní výkon (RMS): 2 x 15 W
- Zvukový systém: BBE
- Vylepšení zvuku: Automatické vyrovnávání hlasitosti, Digitální zpracování signálu, Dynamické zvýraznění basů, Regulace výšek a basů

## Reproduktory

- Vestavěné reproduktory: 4
- Typ reproduktorů: 2 integrované subwoofery, 2

kuželové výškové reproduktory

## Možnosti připojení

- EasyLink (HDMI-CEC): Přehrávání stisknutím jednoho tlačítka, EasyLink (digitální sběrnice mezi audio video zařízeními), Pixel link, Průchod signálu dálkového ovladače, 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
- HDMI 1: Rozhraní HDMI v1.3
- Konektor Ext 2 Scart: Audio levý/pravý kanál, Vstup kompozitního videa CVBS, RGB
- HDMI 2: Rozhraní HDMI v1.3
- Další připojení: Rozhraní Common Interface Plus (CI+), Analogový audio výstup levý/pravý, Výstup S/PDIF (koaxiální), Běžné rozhraní
- HDMI 3: Rozhraní HDMI v1.3
- Síťové připojení k počítači: Certifikace DLNA 1.0
- Konektor Ext 3: YPbPr, Vstup audio L/P, vstup VGA PC
- HDMI 4: Rozhraní HDMI v1.3

## Napájení

- Napájení ze sítě: Střídavý proud 220 - 240 V, +/- 10%
- Okolní teplota: 5 °C až 35 °C
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu: <math>\leq 0,15\text{ W}</math>
- Spotřeba elektrické energie (typická): 104 W

## Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Otočný stojan na nábytek, Kabel antény rádia, Napájecí kabel, Stručný návod k rychlému použití, Záruční list, Dálkový ovladač, Baterie pro dálkový ovladač, Brožura s právními a bezpečnostními informacemi, Brožura služby Net TV
- Volitelné příslušenství: Držák na stěnu s inteligentním vyrovnáním SQM6175, Modul DVB-S PFS0001\*

## Rozměry

- Šířka přístroje: 1123 mm
- Výška přístroje: 701 mm
- Hloubka přístroje: 89 mm
- Hmotnost výrobku: 25,4 kg
- Výška přístroje (s podstavcem): 767 mm
- Hloubka přístroje (s podstavcem): 280 mm
- Hmotnost výrobku (+ podstavec): 29 kg
- Šířka balení: 1231 mm
- Výška balení: 1040 mm
- Hloubka balení: 338 mm
- Šířka stojanu: 500 mm
- Kompatibilní s montáží na stěnu: 400 x 400 mm



Datum vydání 2024-04-18

Verze: 9.6.8

EAN: 87 12581 48787 4

© 2024 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)

\* 200Hz Clear LCD zobrazuje díky kombinování 100Hz technologie a scanning backlight při 50% pracovním cyklu 200 scén za sekundu.

\* 8denní EPG, služba není dostupná ve všech zemích

\* DVB-T, podporováno pouze ve vybraných zemích

\* DVB-C, pouze ve vybraných zemích a pro vybrané operátory.  
Většina aktuálních informací je uvedena na typovém štítku televizoru.

\* Nabídka služeb Net TV závisí na zemi a podmínkách použití.

\* Je zapotřebí volitelný modul Philips DVB-S (číslo součásti PFS0001, jen v Německu, Rakousku a Švýcarsku)