



Philips Série 9000
LCD TV s tech. Ambilight
Spectra 3 a Perfect Pixel
HD Engine

47"
integrováný digitální

47PFL9703D



Vzrušte svoje smysly

Ponořte se do podmanivých zážitků s technologií Ambilight. Tento televizor s technologií Perfect Pixel HD Engine kombinuje dokonalou ostrost pohybu, dokonalé barvy a kontrast s technologií Ambilight Spectra 3 a rozjasňuje vaše zážitky.

Povznete svoje divácké zážitky

- Technologie Ambilight Spectra 3 pro pohlcující zážitek ze sledování

Dokonalý obraz, který vás ohromí

- 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
- Displej LCD s širokým barevným spektrem pro oslnivé barvy
- 100Hz Clear LCD, odezva 2 ms pro dokonalou ostrost pohybu
- Zpracování 2250 trilionů barev
- Dynamický kontrast 30000:1 pro neuvěřitelné bohaté detaily černé

Snadné připojení a vychutnání

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

Připraveno pro digitální televizi

- Integrovaný digitální tuner pro příjem DVB-T

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 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!

Displej LCD s širokým barevným spektrem

x.v.Color je zárukou realistické reprodukce barev. Přesně zaznamenává každý odstín, barevný tón a hloubku a reprodukuje je v širokém barevném spektru, čítajícím téměř dvakrát tolik barev než barevný prostor sRGB. x.v.Color vytváří barevné variace velmi blízké tomu, co dokáže rozoznat lidské oko – zvyšuje/ zlepšuje dokonce kvalitu obrazu ve vysokém rozlišení. Televize kompatibilní s x.v.Color reprodukuje obraz téměř v takové kvalitě, v níž byl natočen.

100Hz Clear LCD (2 ms)

Obrazovka 100 Hz Clear LCD poskytuje mimořádnou ostrotu 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 ostroty 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 ostroty pohybu na obrazovkách LCD.

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.

4 vstupy HDMI s funkcí EasyLink

Sběrnice EasyLink používá pro sdílení funkcí mezi připojenými zařízeními a televizorem průmyslový standardní protokol HDMI CEC. Díky sběrnici Easylink stačí pro ovládání hlavních funkcí televizoru a připojených zařízení jediné dálkové ovládání. Protokol HDMI zajišťuje nekomprimované digitální spojení kanálů RGB ze zdroje na obrazovku pro zajištění nejvyšší kvality obrazu. Protokol HDMI využívá ochranu proti kopírování HDCP. Díky třem vstupům HDMI vzadu a jednomu na boku televizoru lze připojit více zdrojů signálu HD, například settop box HD, přehrávač disků Blu-ray, herní konzoli nebo digitální videokameru.



Specifikace

Obraz/displej

- Poměr stran: Širokoúhlná obrazovka
- Jas: 500 cd/m²
- Dynamický kontrast obrazovky: 30000:1
- Reakční doba (typická): 2 (ekviv. BEW) ms
- Úhel sledování: 176° (H) / 176° (V)
- Úhlopříčka obrazovky: 47 palec / 119 cm
- Typ obrazovky: Aktivní displej LCD Full HD W-UXGA
- 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, Potlačení zubatých hran, Progressive Scan, Zpracování 1080p 24/25/30 Hz, Zpracování 1080p 50/60 Hz
- Vylepšení obrazovky: Obrazovka s antireflexní vrstvou
- Zpracování barev: 17bitové RGB, 2250 trilionů barev

Ambilight

- Funkce Ambi Light: Ambilight Spectra 3, 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	24, 50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30 Hz

Zvuk

- Výstupní výkon (RMS): 2 x 15 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: 2
- 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: Univerzální
- Typ dálkového ovládání: RC4492
- Nastavení formátu obrazovky: 4:3, Automatický formát, Šířka filmu 14:9, Šířka filmu 16:9, Posun titulků a záhlaví, Velké zvětšení (Super Zoom), Širokoúhlná 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. aktualizací 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: USB
- Formáty přehrávání: MP3, Soubory prezentace

(.alb), Fotografie JPEG, MPEG1, MPEG2

Tuner/přijem/vysílání

- Vstup antény: Koaxiální vstup 75 ohmů (IEC75)
- systém TV příjmu: DVB COFDM 2K/8K
- Přehrávání videa: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: Pozemní vysílání DVB *
- Pásmo tuneru: pásmo Hyperband, kanál S, UHF, VHF

Možnosti připojení

- 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
- 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
- EasyLink (HDMI-CEC): Přehrávání stisknutím jednoho tlačítka, Systémové ovládání audia, Systém v pohotovostním režimu
- Čelní / boční přípojky: Rozhraní HDMI v1.3, Vstup S-video, Vstup kompozitního videa CVBS, Vstup audio L/P, Výstup pro sluchátka, USB
- Síťové připojení k počítači: Certifikace DLNA 1.0
- Další připojení: Analogový audio výstup levý/pravý, Výstup S/PDIF (koaxiální), Běžné rozhraní

Spotřeba

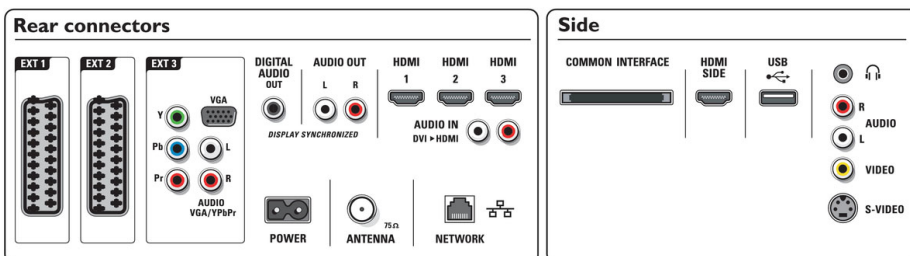
- Okolní teplota: 5 °C až 35 °C
- Napájení ze sítě: Střídavý proud 220 - 240 V, +/- 10%
- Spotřeba elektrické energie: 278 W
- Spotřeba (režim úspory energie): 190 W
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu: 0,15 W

Rozměry

- Rozměry sady (Š x V x H): 1170 x 736 x 125 mm
- Rozměry přístroje se stojanem (V x H): 801 x 297 mm
- Šířka stojanu: 650 mm
- Hmotnost včetně balení: 50 kg
- Hmotnost výrobku: 45 kg
- Hmotnost výrobku (+ podstavec): 50 kg
- Rozměry krabice (Š x V x H): 1274 x 943 x 331 mm
- Barva skříňky: Dekorativní černá přední část s černým zadním krytem
- Kompatibilní s montáží na stěnu VESA: 400 x 400 mm

Příslušenství

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



Datum vydání 2019-06-26

Verze: 4.0.9

12 NC: 8670 000 34188
EAN: 87 12581 36566 0

© 2019 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