

PHILIPS

LCD TV

107 cm (42")

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

Snadné připojení a perfektní zážitek

- 4 vstupy HDMI s funkcí EasyLink pro plné připojení HDMI

Připraveno pro digitální televizi

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

Povznete svoje divácké zážitky

- Technologie Ambilight Spectra 2 prohlubuje zážitek ze sledování

Dokonalý LCD obraz

- 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

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 pohlující 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.

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 úroveň v tmavých

oblastech a scénách. Vytváří obraz s nejtemnější černou a současně maximální světelný výstup a barvy v jasných oblastech. Výsledkem je ohromující obraz s extrémním kontrastem, ostrotí a živými barvami.

Dynamický kontrast 2 000 000:1

Požadujete plochý LCD displej s nejvyšším kontrastem a nejzářivějším obrazem. Podsvícení diodami LED tento požadavek splňuje díky použití jedinečné technologie místního tlumení intenzity svitu diod LED. Poskytují světlo tam, kde je v obraze třeba, a tmavé oblasti ponechávají v hluboké černi. Tato vynikající schopnost tlumení umožněná použitím diod LED poskytuje nepřekonaný poměr dynamického kontrastu 2 000 000:1. Poprvé je obraz vykreslen s mimořádně sytou černou současně s úžasně živými barvami v jasných částech.

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 vysílání, 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 ostrotí. 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 rozeznat 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 100Hz Clear LCD poskytuje mimořádnou ostrost pohybu. Aplikace dvojnásobné snímkové frekvence přináší v porovnání s běžnými displeji LCD více než dvojnásobné zvýšení ostrosti 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 ostrotí. Pokročilý algoritmy detekují jemné barevné stíny a pleťové odstíny a zpracují je tak, abyste viděli co nejpřirozenější barvy.

Specifikace

Ambilight

Funkce Ambilight: Ambilight Spectra 2, Světelný režim Lounge

Systém Ambilight: Široký rozsah barev LED

Funkce ztlumení jasů: Manuální a světelným senzorem

Obraz/displej

Poměr stran: Širokoúhlá obrazovka

Úhlopříčka obrazovky (palce): 42 palců

Úhlopříčka obrazovky (metrická): 107 cm

Barva skříňky: Hliník v matném lesku a jemná stříbrná

Jas: 500 cd/m²

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, Podsvícení diodami LED s místním tlumením intenzity, Podsvícení segmentovanými diodami LED

Typ obrazovky: Aktivní displej LCD Full HD W-UXGA, Technologie LED Lux Display

Rozlišení panelu: 1920 x 1080p

Dynamický kontrast obrazovky: 2 000 000:1

Reakční doba (typická): 2 (ekv. 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: Ethernet-UTP5, 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. vyrovnávání 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), Širokoúhlá obrazovka, Nepřepočítaný (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: Televize, Amp, DVD, DVD-R, SAT, STB (Set-Top Box), Univerzální, Systém domácího kina HTS

Typ dálkového ovladače: RC4494

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): 2x15 W

Vylepšení zvuku: Automatické vyrovnávání 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

Možnosti připojení

EasyLink (HDMI-CEC): Přehrávání stisknutím jednoho tlačítka, Systémové ovládání audia, Pohotovostní režim systému

Čelní / boční připojky: 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 energie v pohotovostním režimu: 0,15 W

Spotřeba (režim úspory energie): 153 W

Spotřeba (IEC 62087 Edice 2): 201 W

Příslušenství

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

