

PHILIPS

Televizory s plochou obrazovkou

Aurea

107 cm (42")

LCD

DVB-T

42PFL9900D



Světelné pokušení

Krása světla změní váš zážitek ze sledování televizoru s plochou obrazovkou Aurea. Technologie Ambilight Spectra s aktivním rámem disponuje atraktivním designem. Díky technologii Perfect Pixel HD a LCD displeji s rozlišením Full HD 1080p platí heslo „vidět znamená věřit“.

Skutečně pohlcující zvuk

- Výkonný zvuk vycházející z jedinečných neviditelných reproduktorů

Nechte se při sledování TV okouzlit

- Technologie Ambilight Spectra s aktivním rámem a senzorickým kruhem

Čistá zábava pro vaše oči

- Perfect Pixel HD Engine pro bezkonkurenční ostrost a průzračnost
- Displej LCD Full HD s rozlišením 1920 x 1080p
- Obrazovka 100 Hz Clear LCD pro vynikající ostrost pohybu (3 ms)
- 4 triliony barev, zajišťující živé a zářivé obrazy
- HD Natural Motion pro velice plynulý pohyb ve filmech s plným vysokým rozlišením

Navržen pro vaše pohodlí.

- Řiďte své zážitky dálkovým ovladačem Aurea Navigator
- Průvodce nastavením pro snadné osobní nastavení televizoru
- 3 vstupy HDMI pro plně digitální připojení s HD v jednom kabelu

Přednosti

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.

Perfect Pixel HD Engine



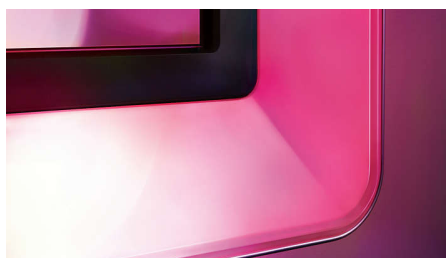
Zažijte nepřekonatelnou ostrost a čistotu technologie Perfect Pixel HD Engine. Každý pixel obrazu je vylepšen, aby se lépe hodil k okolním pixelům a aby tak byl vytvořen přirozenější obraz. Výsledkem je jedinečná kombinace ostrosti, přirozených detailů, živých barev, dokonalého kontrastu a přirozeného 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.

100Hz Clear LCD



Obrazovka 100 Hz Clear LCD poskytuje mimořádnou ostrost pohybu pro čistý a zářivý obraz dokonce i při rychlém pohybu na obrazovce. Aplikace dvojnásobné snímkové frekvence je kompatibilní s vysokou 100Hz obnovovací frekvencí. Dochází k více než dvojnásobnému zvýšení ostrosti reprodukce pohybu v porovnání s běžnými displeji LCD a zkrácení reakční doby na 3 milisekundy (měřeno v BEW). Tato jedinečná technologie společnosti Philips přináší novou úroveň ostrosti pohybu na obrazovkách LCD.

Ambilight Spectra



Senzorický kruh technologie Ambilight Spectra obohacuje zážitek ze sledování obrazu o magický rozměr. Aktivní rám rozšiřuje světlo a atmosféru obrazu za hranice obrazovky v jemném kaleidoskopu barev. Budete zcela vtaženi do obrazu, sledování se stane mnohem intenzivnějším, než jste si kdy dokázali představit. Kompaktní technologie LED umožňuje rozmístit okolo obrazovky celkem 126 výkonných diod LED. Takto je vytvořena celá řada segmentů, které se spojí v aktivním rámu do jediné měkké záře, přímo obklopující obrazovku a plynule přetékající do měkkého kruhu na stěně.

Zpracování 4 trilionů barev

Bohaté a přirozené barvy z nejpokročilejšího systému zpracování barev. Tříbarevné kanály (RGB) jsou optimalizovány pomocí 14bitového

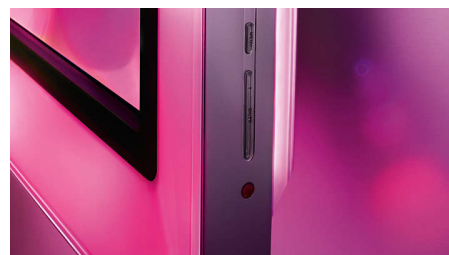
rozlišení, což představuje celkem 4 triliony barev. Výsledkem jsou bohaté barvy se zachovanou vynikající ostrostí. Pokročilé algoritmy detekují jemné barevné stíny a pletové odstíny a zpracují je tak, abyste viděli co nejpřirozenější barvy.

HD Natural Motion



Společnost Philips vyvinula systém HD Natural Motion, který minimalizuje trhavé pohyby viditelné ve filmovém obsahu. Oceněný algoritmus předvídá pohyb objektů a upravuje trhané pohyby ve vysílání i v nahraném filmovém materiálu (např. na DVD a Blu-ray discích). Výsledný plynulý, dokonale ostrý obraz přenáší zážitek při sledování na vyšší úroveň.

Neviditelné reproduktory



Neviditelný zvukový systém, perfektně splývající s designem televizoru Aurea. Přestože zvenku není vidět a uvnitř je maximálně kompaktní, nedochází k žádným kompromisům v oblasti zvukového výkonu. Nové revoluční pole mikropreduktorů je složeno z 12 reproduktorů na každé straně a vyzařuje tak zvuk skrze neviditelné tenké drážky na přední straně TV přístroje. Výsledná čistá a prostorová zvuková hladina výtečně doplňuje bohatý zážitek ze sledování. Nejnižší kmitočty jsou vytvářeny dvěma výkonnými subwoofery, integrovanými do zadní části televizoru.

Specifikace

Ambilight

Funkce Ambilight: Ambilight Spectra, Automatická adaptace na videoobsah, Světelný režim Lounge v pohotovostním režimu

Systém Ambilight: Široký rozsah barev LED

Funkce ztlumení jasu: 10 kroků s dálkovým ovládním Aurea Navigator

Obraz/displej

Poměr stran: Širokoúhlá obrazovka

Úhlopříčka obrazovky (palce): 42 palců

Úhlopříčka obrazovky (metrická): 107 cm

Barva skříňky: Precision Chrome a průsvitné perlová

Jas: 550 cd/m²

Vylepšení obrazu: Perfect Pixel HD Engine, HD Natural Motion, Zdokonalená funkce

Dynamic contrast, Zpracování 1080p 50/60 Hz, Zpracování 1080p 24/25/30 Hz, Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Hřebenový filtr 3D, Active Control, Potlačení zubatých hran, Progressive scan, Čip Pulse Killer, Widescreen Plus, 100Hz Clear LCD, Dvojnásobná snímková frekvence

Kontrastní poměr (typický): 1200:1

Typ obrazovky: Aktivní displej LCD Full HD W-UXGA

Rozlišení panelu: 1920 x 1080p

Dynamický kontrast obrazovky: 8000:1

Reakční doba (typická): 3 (ekviv. BEW) ms

Úhel sledování: 176° (H) / 176° (V)

Vylepšení obrazovky: Obrazovka s antireflexní vrstvou

Zpracování barev: 4 triliony barev (14bitové RGB)

Podporovaná rozlišení

Počítačové formáty: Prostřednictvím vstupu HDMI/DVI, 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, 25, 30 Hz, 1080p, 24, 50, 60 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 *

Přehrávání videa: NTSC, SECAM, PAL

Multimediální aplikace

Multimediální připojení: USB

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

Pohodlí

Dětská pojistka: Dětská pojistka + Rodičovský zámek

Snadná instalace: Automatické pojmenování programů, Automatická instalace kanálů (ACI), Automatické ladění (ATS), funkce Autostore, 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

Hodiny: Hodiny Smart Clock

Nastavení formátu obrazovky: Nepřepočítaný (bod po bodu 1080p), 4:3, 6 režimů širokoúhlé obrazovky, Automatický formát, Rozšířený obraz 14:9, Rozšířený obraz 16:9, Posun titulků a záhlaví, Velké zvětšení (Super Zoom), Širokoúhlá obrazovka

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

Elektronický programový průvodce (EPG):

Průvodce Now + Next EPG, Průvodce EPG na 8 dnů

Dálkový ovladač: Amp, DVD, DVD-R, SAT, Systém domácího kina HTS, STB (Set-Top Box), Univerzální

Typ dálkového ovladače: RC4490

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

Zvuk

Výstupní výkon (RMS): 2 x 12 W

Vylepšení zvuku: Digitální zpracování signálu, Grafický ekvalizér, Dynamické zvýraznění basů

Zvukový systém: Virtual Dolby Digital, BBE

Reproduktory

Vestavěné reproduktory: 26

Typ reproduktorů: 2 x 12 neviditelných mikroovladačů, 2 integrované subwoofery

Možnosti připojení

Vlastnosti rozhraní HDMI: Ekvalizace kabelů, Kabely kategorie 1 a 2, Komprimované audio, Podpora vícerychlostního preferovaného formátu, Podpora formátu PC, Rozlišení 720p, 1080i, 1080p

Čelní / boční přípojky: Vstup audio L/P, Vstup kompozitního videa CVBS, Výstup pro sluchátka, Vstup S-video, USB

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

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

Konektor Ext 3: YPbPr, Vstup audio L/P

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: 231 W

Spotřeba energie v pohotovostním režimu: 0,8 W

Příslušenství

Dodávané příslušenství: Otočný stojan na nábytek, Držák pro montáž na stěnu, Kabel antény rádia

