



Philips
LCD TV

107 cm (42")
DVB-T/C MPEG4*

42PFL9803H



Očarte svoje zmysly

Ponorte sa do fascinujúceho sveta sledovania. Obsahuje funkcie LED Lux Display, MPEG4 HDTV* a Perfect Pixel HD Engine, a TV v sebe spája technológie Perfect Motion, Perfect Colors a Perfect Contrast s Ambilight Spectra 2

Jednoducho sa pripojte a vychutnávajte

- 4 HDMI vstupy s Easylink pre pripojenie v úplnom HD rozlíšení

Pripravený na digitálne vysielanie

- Príjem MPEG4 HDTV cez tuner štandardu DVB-T a DVB-C*

Pozdvihnite svoj divácky zážitok

- Ambilight Spectra 2 zdokonaľuje zážitok z pozerania

Dokonalý LCD obraz

- Funkcia Perfect Pixel HD pre bezkonkurenčnú ostrosť a čistotu
- Obrazovka LED Lux Display pre extrémny kontrast a žiarivosť
- Dynamický kontrast 2 000 000:1 pre absolútne brilantné obrazy
- HD ready 1080p pre najkvalitnejšie zobrazovanie obrazu v rozlíšení Full HD
- Perfect Natural Motion pre extrémne plynulý pohyb vo filmoch s rozlíšením Full HD
- LCD so širokým farebným rozsahom pre skvelé farby
- 100Hz Clear LCD s výkonom 2 ms pre úžasnú ostrosť pohybu
- Spracovanie 2250 triliónov farieb

PHILIPS

Hlavné prvky

Ambilight Spectra 2



S pomocou Ambilight Spectra 2 prehĺbte zážitok zo sledovania. Táto patentovaná technológia od spoločnosti Philips zväčšuje obrazovku projekciou svetelnej žiary zo zadnej časti obrazovky na stenu v okolí televízora. Ambilight automaticky nastaví farbu a jas svetla obklopujúceho televízor tak, aby bolo vhodné vzhľadom na obraz, čím sa dosahuje pútavý zážitok zo sledovania. S Ambilight Spectra 2 filmy naozaj ožívajú!

Perfect Pixel HD Engine



Zažite bezkonkurenčne ostrý obraz a jas s and clarity s funkciou rozhrania Perfect Pixel HD. Každý pixel obrazu je vylepšený tak, aby sa lepšie zladil s ostatnými pixelmi, čoho výsledkom je prirodzenejší obraz. Výsledkom toho je jedinečná kombinácia ostrosti, prirodzeného detailu, dokonalý kontrast živých farieb a hladký prirodzený pohyb, nech už pozeráte čokoľvek. Čistý a ostrý obraz je výsledkom rýchlej odozvy, zaznamenávaní pohybu a znížením obsahu vo všetkých zdrojoch – z médií do štandardného televízora.

Obrazovka LED Lux Display

Obrazovka LED Lux Display vytvára najvyšší možný kontrast s úchvatnou žiarivosťou a farbami. Revolučné nové LED diódy sú použité v mriežke ako podsvietenie LCD obrazovky. Viac ako tisíc LED diód sa používa selektívne.

Tvoria brilantné svetlo v svetlých častiach obrazu a sú stlmené na najnižšie úrovne v tmavých častiach a scénach. To vytvára obraz s najtmavšou čiernou spolu s maximálnym svetelným výstupom a farbou vo svetlých častiach. Výsledkom je úžasný obraz s extrémnym kontrastom, ostrosťou a sýtymi farbami.

Dynamický kontrast 2 000 000:1

Vždy ste túžili po LCD displeji s tým najvyšším kontrastom a najostrejším obrazom. LED podsvietenie to ponúka vďaka unikátnemu lokálnemu utlmeniu LED diód. Tvorí svetlo tam, kde je potrebné a udržiava tmavé oblasti úplne čierne. Vynikajúce tlmenie umožnené LED diódami umožňuje neporovnateľný pomer dynamického kontrastu 2 000 000:1. Po prvý krát sú obrazy tvorené s extrémne tmavou čerňou a zároveň sýto farebnými svetlými časťami.

LCD displej s Full HD 1 920 x 1 080p

Vychutnajte si výnimočnú kvalitu obrazu TV signálov v plnom vysokom rozlíšení z HD zdrojov, napríklad vysielania HDTV alebo Blu-ray disku. HD ready 1080p je ochranná známka, ktorá ponúka kvalitný obraz omnoho prevyšujúci kvalitu HD Ready. Spĺňa prísne štandardy vydané organizáciou EICTA a tým prináša HD obrazovku schopnú naplno využiť výhody rozlíšenia a kvality obrazu TV signálu s vysokým rozlíšením Full HD 1920x1080p. Obsahuje univerzálne pripojenie pre analógové YPbPr aj nekomprimované digitálne pripojenie DVI alebo HDMI s podporou HDCP. Dokáže zobrazit' progresívne signály 1080p pri frekvenciách 24, 50 a 60 Hz.

Perfect Natural Motion



Vychutnajte si akčné scény bez trhania obrazu. Technológia Perfect Natural Motion

vypočítava pohyb objektov na obrazovke a koriguje trhané prechody, ako vo vysielaní, tak aj v nahrávkach (vrátane filmov v rozlíšení 1080p alebo v rozlíšení 24p True Cinema pri diskoch Blu-Ray a DVD). Výsledkom je plynulejší a diskretnejší obraz so špičkovou ostrosťou. Vychutnajte si pohyb, ktorý prekonáva filmovú kvalitu kina!

LCD so širokým farebným rozsahom

Funkcia x.v.Color je zárukou realistickej reprodukcie farieb, ktorá presne zachytáva tón, odtieň a hĺbku a poskytuje široký rozsah farieb s takmer dvojnásobným počtom farieb oproti priestoru farieb sRGB. Funkcia x.v.Color vytvára variácie farieb, ktoré sú veľmi blízke tomu, čo dokáže rozoznať ľudské oko – zvyšuje dokonca aj kvalitu videa vo vysokom rozlíšení. Televízory kompatibilné s funkciou x.v.Color reprodukujú obraz v takmer rovnakej kvalite, v akej bol zaznamenaný.

100Hz Clear LCD (2 ms)



100Hz Clear LCD dosahuje extrémnu ostrosť zobrazenia pohybu. Technológia Double Frame Rate Insertion (Dvojnásobné snímkovanie) zvyšuje ostrosť reprodukcie pohybu na viac ako dvojnásobok oproti konvenčným LCD, čím sa dosahuje výkon s časom odozvy 2 milisekundy. Teraz si môžete vychutnať čistý obraz aj pri rýchlom pohybe na obrazovke.

Spracovanie 2250 triliónov farieb

Živý a prirodzený obraz z najpokročokejšieho spracovania farieb. 17-bitová saturácia farieb optimalizuje každý z 3 farebných kanálov (RGB) a poskytuje celkový výkon spracovania 2250 triliónov farieb. Vytvára živšie farby, pričom zachováva vynikajúcu ostrosť. Zdokonalené algoritmy rozpoznávajú odtiene pokožky a jemné farebné odtiene a ich spracovaním dodávajú obrazu tie najprirodzenejšie farby.

Technické údaje

Ambilight

- Ambilight - vlastnosti: Ambilight Spectra 2, Režim osvetlenia obývačej izby
- Svetelný systém Ambilight: LED so širokým spektrom farieb
- Funkcia stlmenia: Manuálne a so svetelným snímačom

Obraz/Displej

- Pomer strán: Širokouhlá obrazovka
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 42 palec
- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 107 cm
- Farebná skrinka: Saténovo brúsený hliník a strieborná Precision
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Jas: 500 cd/m²
- Dokonalejšie zobrazenie: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Dokonalý kontrast, Dokonalé farby, Displej so širokým farebným rozsahom, Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Active Control + Svetelný snímač, 100 Hz Clear LCD, Potlačanie rušivých signálov, Progressívne riadkovanie, Spracovanie obrazu 1080p 24/25/30 Hz, Spracovanie obrazu 1080p 50/60 Hz, Lokálne stlmené LED podsvietenie, Segmentové LED podsvietenie
- Typ obrazovky: LCD W-UXGA aktívna matica s Full HD, Obrazovka LED Lux Display
- Dynamický kontrast obrazovky: 2 000 000:1
- Čas odozvy (typický): 2 (ekv. BEV) ms
- Uhol zobrazenia: 176° (H)/176° (V)
- Zdokonalenie obrazovky: Antireflexný povrch obrazovky
- Spracovanie farieb: 2250 triliónov farieb, 17-bitové RGB

Podporované rozlíšenie displeja

- 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, 1 920 x 1 080i, 60 Hz, 1 920 x 1 080p, 60 Hz
- Formáty videa: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1 080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30 Hz

Tuner/Prijem/Vysielanie

- Vstup antény: 75 ohmový koaxiálny (IEC75)
- Pásmo tunera: Hyperband, S-kanál, UHF, VHF
- TV systém: DVB COFDM 2K/8K
- Digitálna TV: Pozemné vysielanie DVB *, DVB-T

- MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL

Multimediálne aplikácie

- Multimediálne pripojenia: Ethernet-UTP5, USB
- Formáty prehrávania: MP3, Súbory prezentácie (.alb), Statické obrázky JPEG, MPEG1, MPEG2

Vybavenie a vlastnosti

- Detský zámok: Detský zámok + Rodičovská kontrola
- Jednoduchá inštalácia: Automatické pomenovanie programov, Automatická inštalácia kanálov, Automatický systém ladenia, Autom. uloženie, Jemné ladenie, Digitálne ladenie PLL, Plug & Play
- Jednoduché používanie: 4 zoznamy obľúbených položiek, Automatické vyrovnávanie hlasitosti, Hlasitosť Delta na každú predvoľbu, Grafické užívateľské rozhranie, Ponuka na obrazovke, Zoznam programov, Sprievodca nastavením, Bočné ovládanie
- Prispôbenia formátu obrazovky: 4:3, Automatický formát, Šírka filmu 14:9, Šírka filmu 16:9, Posunutie titulkov a záhlavia, Super zoom, Širokouhlá obrazovka, základný režim (1080p bod na bod)
- Multimédia: Digital Media Reader – Čítač digitálnych médií (prehľadávač), Funkcia USB autobreak-in
- Elektronický sprievodca programom: Súčasne + ďalšie EPG, 8-dňový elektr. sprievodca programom
- Diaľkové ovládanie: TV, Ampér, DVD, DVD-R, SAT, STB (digitálny koncový prijímač), Univerzálne, HTS (systém domáceho kina)
- Typ diaľkového ovládača: RC4494
- Teletext: 1 200-stránkový Hypertext
- Aktualizovateľný firmware: Sprievodca automatickou aktualizáciou firmvéru, Firmvér aktualizovateľný cez USB
- Obrázok v obrázku: Dvojité obrazovka Text/Obraz
- Zdokonalenia teletextu: Sledovanie zvykov, Programový informačný riadok
- Smart mode (Inteligentný režim): Hra, Movie (Film), Osobné, Úspora energie, Štandardné, Výrazné

Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 2 x 15 W
- Zvukový systém: Virtual Dolby Digital, BBE
- Zlepšenie kvality zvuku: Automatické vyrovnávanie hlasitosti, Digitálne spracovanie signálu, Dynamické

zlepšenie basov, Grafický ekvalizér, Smart Sound

Reprodukory

- Vstavané reproduktory: 4
- Typy reproduktorov: 2 integrované subwoofery, Reproduktor s kužeľ. klenbou

Pripojiteľnosť

- EasyLink (HDMI-CEC): Prehrávanie jedným dotykem, Systémové ovládanie zvuku, Pohotovostný režim systému
- Predné/bočné konektory: HDMI v1.3, Vstup S-video, CVBS vstup, Zvukový vstup Ľ/P, Slúchadlový výstup, USB
- Ext 1 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup, RGB
- Ext 2 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup, RGB
- Iné pripojenia: Analógový audio Ľavý/Pravý výstup, Výstup S/PDIF (koaxiálny), Bežné rozhranie
- Pripojenie do siete PC: S certifikátom DLNA 1.0
- Ext 3: YPbPr, Zvukový vstup Ľ/P, PC-vstup VGA
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3

Príkon

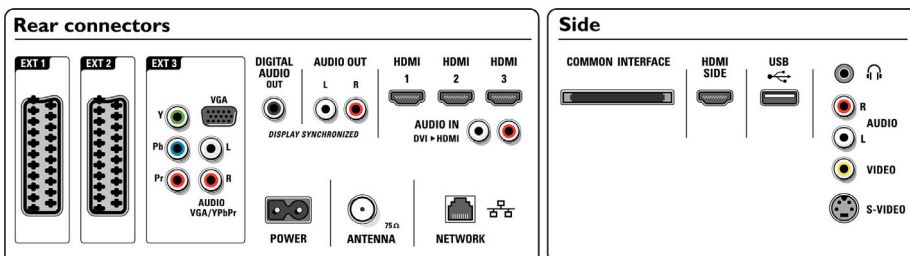
- Napájanie zo siete: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Okolité teplota: 5 °C až 35 °C
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: 0,15 W
- Napájanie (režim úspory energie): 153 W
- Výkon (IEC 62087 vydanie 2): 201 W

Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Stolový otočný stojan, kábel antény RF, Sieťový napájací kábel, Stručná príručka spustenia, Manuál používateľa, Potvrdenie záruky, Diaľkové ovládanie, Batérie pre diaľkové ovládanie

Rozmery

- Šírka prístroja: 1027 mm
- Výška prístroja: 627 mm
- Hĺbka prístroja: 108 mm
- Hmotnosť výrobku: 27,6 kg
- Výška zostavy (so stojanom): 698 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 265 mm
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 30,8 kg
- Šírka krabice: 1142 mm
- Výška krabice: 906 mm
- Hĺbka krabice: 320 mm
- Hmotnosť vrátane balenia: 40 kg
- Šírka stojana: 590 mm
- Kompatibilné s nástennými držiakmi: 300 x 300 mm



Dátum vydania
2023-07-21

Verzia: 8.0.8

EAN: 87 12581 42585 2

© 2023 Koninklijke Philips N.V.
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

www.philips.com

* DVB-T, podporované iba vo vybraných krajinách
* DVB-T MPEG4 len pre: Francúzsko, Španielsko, Dánsko, Nórsko, Fínsko, Švédsko. DVB-C MPEG4 len pre zvolených poskytovateľov: Dánsko, Nórsko, Fínsko, Švédsko. Najaktuálnejšie informácie sú dostupné na štítku s typom TV prijímača alebo na stránke www.philips.com/support pod číslom konkrétneho typu.