



Philips
LCD-TV

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

42PFL9803H



Viritä aistisi

Uppoudu kiehtovaan katselukokemukseen. Tässä televisiossa on LED Lux -näyttö, MPEG4 HDTV*, Perfect Pixel HD Engine, Perfect Motion, Perfect Colors ja Perfect Contrast sekä Ambilight Spectra 2.

Helppo kytkeä ja käyttää

- 4 HDMI-tuloa ja Easylink Full HD -teräväpiirtoliitäntään

Digitaalivalmius

- MPEG4 HDTV -vastaanotto DVB-T- ja DVB-kaapelivirittimen kautta*

Uudentasoinen katseluelämys

- Ambilight Spectra 2 tehostaa katseluelämystäsi

Täydellinen LCD-kuva

- Perfect Pixel HD Engine – vertaansa vailla oleva terävyys ja selkeys
- LED Lux -näytössä on tarkka kontrasti ja kirkkaus
- Dynaaminen kontrasti 2.000.000:1 äärimmäisen kirkkaisiin kuviin
- HD Ready ja 1080p takaavat parhaan mahdollisen Full HD -kuvan
- Perfect Natural Motion takaa luonnollisen Full HD -kuvan
- Wide Color Gamut LCD -näyttö näyttää värit kirkkaina
- 100 Hz:n Clear LCD, 2 ms:n suorituskyky takaa huippuluokan liiketarkkuuden
- 2250 biljoonan värin käsittely

PHILIPS

Kohokohdat

Ambilight Spectra 2



Ambilight Spectra 2 lisää katselukokemukseen uuden ulottuvuuden. Tämä Philipsin patentoitu tekniikka laajentaa kuvaruutua entisestään heijastamalla kevyen valon television takana olevalle seinälle. Ambilight säätää televisiota ympäröivän valon värin ja kirkkauden automaattisesti kuvan mukaan ja luo mukaansatempaavan katseluelämyksen. Ambilight Spectra 2:n ansiosta elokuvat todella heräävät eloon!

Perfect Pixel HD Engine



Koe Perfect Pixel HD Enginen verraton terävyys ja selkeys. Kutakin kuvan pikseliä parannellaan vastaamaan paremmin ympäröiviä pikseleitä, mikä tuottaa luonnollisemman kuvan. Tuloksena on äärimmäinen tarkkuus, luonnolliset yksityiskohdat, eloisat värit, upea kontrasti sekä pehmeä ja luonnollinen liike lähteestä riippumatta. Selkeän ja veitsenterävän kuvan takaa häiriöntunnistus ja -poisto, joka toimii kaikissa sisältölähteissä multimediasta televisiokuvaan.

LED Lux -näyttö

LED Lux -näytön kontrasti on markkinoiden tarkin ja kirkkaus sekä väri ovat uskomattoman hienoja. Uusia vallankumouksellisia LED-lamppuja käytetään LCD-näytön taustavalona. Yli tuhatta LED-lamppua ohjataan valikoiden. Ne luovat kirkkaisiin kuva-alueisiin kirkkaan valon. Tummillä alueilla ja tummissa kohtauksissa ne himmennetään matalimmalle

tasolle. Kuvien musta on mahdollisimman syvä samalla, kun vaaleiden alueiden valoisuus ja värit ovat erittäin kirkkaita. Tuloksena on kuva, jonka kontrasti, terävyys ja värikkyys on uskomaton.

Dynaaminen kontrasti 2.000.000:1

Haluatko litteän LCD-näytön, jossa on terävä kontrasti ja elävät kuvat? Sen toteuttaa näytön taustavalon LED-lamppujen ainutlaatuinen paikallinen himmennys. Se luo valon siihen kohtaan kuvaa, jossa sitä tarvitaan, ja pitää tummat alueet erittäin mustina. LED-lamppujen himmennys mahdollistaa verrattoman dynaamisen kontrastisuhteen 2.000.000:1. Ensimmäistä kertaa kuvien syvä musta ja elävät värit toistetaan hämmästyttävällä tarkkuudella.

Full HD LCD-näyttö 1920 x 1080 pikseliä

Nauti aidon Full HD -teräväpiirtotelevisiosignaalin poikkeuksellisen hyvästä kuvanlaadusta ja ole täysin valmistautunut HD-lähteiden, kuten HDTV-lähetysten, Blue-ray DVD:n tai HDVD:n vastaanottamiseen. Suojattu HD Ready 1080p -tunnus osoittaa, että kuvanlaatu on parempi kuin Progressive Scan -toiminnossa. Se on Euroopan informaatio- ja kuluttajaelektronikkayhdistyksen EICTA:n asettamien standardien mukainen Full HD -teräväpiirtonäyttö, jossa yhdistyvät HDTV-signaalin korkeatasoinen kuva ja tarkka 1920 x 1080 pikselin resoluutio. Siinä on yleissovitin sekä analogiselle YPbPr-liitännälle että HDCP:tä tukevalle pakkaamattomalle DVI- tai HDMI-digitaali-liitännälle. Näyttötarkkuus 1080i signaalia 24, 50 ja 60 Hz:n taajuudella.

Perfect Natural Motion



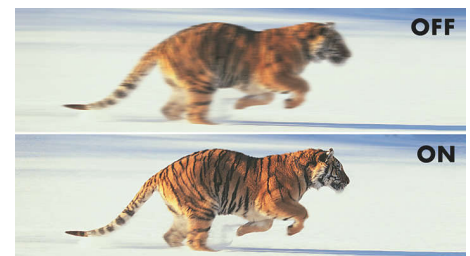
Nauti toiminnasta ilman kuvan nykimistä. Perfect Natural Motion mittaa kuvan liikkeen ja poistaa nykimisen sekä tv-lähetyksistä että

elokuvamateriaalista (mukaan lukien Blu-ray- ja DVD-levyjen 1080 pikselin elokuvat ja 24 pikselin True Cinema -elokuvat). Tuloksena on tasaisempi ja hiljaisempi sekä erittäin terävä kuva. Kuvien liike näyttää jopa paremmalta kuin elokuvateatterissa!

Wide Color Gamut LCD

x.v.Color takaa realistisen värintoiston. Se toistaa kaikki värisävyt ja tarjoaa laajan värialueen, jossa on lähes kaksinkertainen sävymäärä verrattuna sRGB-väritilaan. x.v.Color tuottaa sävynvaihteluja, jotka ovat hyvin lähellä ihmissilmän tunnistamia sävyjä – se parantaa jopa teräväpiirtovideon laatua. x.v.Color-yhteensopivissa televisioissa kuvanlaatu on lähes yhtä hyvä kuin tallennushetkellä.

100 Hz:n Clear LCD (2 ms)



100 Hz:n Clear LCD -näytön ansiosta liike pysyy terävänä. Double Frame Rate Insertion -toiminto jopa kaksinkertaistaa liikkeen toiston terävyyden perinteiseen LCD-näyttöön verrattuna ja vasteaika onkin vain 2 millisekuntia. Nyt kuva pysyy selkeänä, vaikka liike näytöllä olisi nopeaa.

2250 biljoonan värin käsittely

Edistynyt värinkäsittely luo eloisaa ja luonnollista kuvaa. Kolme värikanavaa (RGB) on optimoitu 17-bittisellä tarkkuudella, joka tukee 2250 biljoonan värin käsittelyä. Värit ovat eloisia, mutta kuva on samalla hyvin tarkka. Edistyneet algoritmit tunnistavat hienovaraiset sävyerot ja ihonvärit ja toistavat ne äärimmäisen aitoina.

Tekniset tiedot

Ambilight

- Ambilight-ominaisuudet: Ambilight Spectra 2, Odotusvalotila
- Ambilight-valaistus: LED-laajakuvavalistus
- Himmennystoiminto: Manuaalinen ja valosensori

Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Ruudun halkaisija (tuuma): 42 tuumaa
- Ruudun halkaisija (cm): 107 cm
- Rungon väri: Satiini harjattu alumiini ja hopea
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Kirkkaus: 500 cd/m²
- Kuvanparannus: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, Perfect Colors, Wide Color Gamut -näyttö, 3:2/2:2-liikemuunto, 3D-kampasuodatin, Active Control ja valosensori, 100 Hz:n Clear LCD, Viivojen sahalaitaisuuden poisto, Progressive Scan -toiminto, 1080p, 24/25/30 Hz:n käsittely, 1080p, 50/60 Hz:n käsittely, Paikallisesti himmenevä LED-taustavalo, Osiin jaettu LED-taustavalo
- Kuvaruututyypit: LCD Full HD -näyttö, W-UXGA, aktiivimatriisi, LED Lux -näyttö
- Dynaaminen näytön kontrastisuhde: 2.000.000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 2 (BEW-vastaavuus) ms
- Katselukulma: 176° (vaaka) / 176° (pysty)
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö
- Värinkäsittely: 2250 biljoonaa väriä (17 bittiä, RGB)

Tuettu näyttöresoluutio

- Tietokoneformaattit: 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
- Videoformaattit: 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

Virittin/vastaanotto/signaalin siirto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF
- TV-järjestelmä: televisio: DVB COFDM 2K/8K
- Digitaalitelevisio: DVB-T *, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL

Multimediasovellukset

- Multimedialiitännät: Ethernet-UTP5, USB
- Toistoformaattit: MP3, Kuvaesitystiedostot (.alb), JPEG-stillkuvat, MPEG1, MPEG2

Käyttömukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko
- Helppo asennus: Automaattiohjelman nimeäminen, ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic Tuning System), Automaattitallennus, Hienosäätö, Digitaalinen PLL-viritys, Plug & Play
- Helppokäyttöinen: 4 suosikkiohjelmien luetteloa, Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), Esiasetuksissa Delta-äänenvoimakkuus, Graafinen käyttöliittymä, Näyttövalikot, Ohjelmaluettelo, Ohjattu asetustoiminto, Sivupainike
- Näyttöformaatin säätö: 4:3, Automaattinen säätö, 14:9-elokuvaajennus, 16:9-elokuvaajennus, Tekstityksen ja otsikon vaihto, Super Zoom, Laajakuva, skaalaamaton (1080p, piste pisteeltä)
- Multimedia: Digital Media Reader (selain), USB-automaattikytkentä
- Elektroninen ohjelmaopas: EPG, Now + Next, 8 päivän elektroninen ohjelmaopas
- Kaukosäädin: TV, Vahvistin, DVD, DVD-R, Sat, Digisovitin, Yleinen, HTS (kotiteatterijärjestelmä)
- Kaukosäätimen tyyppi: RC4494
- Teksti-tv: 1 200 sivun Hyperteksti-tv
- Päivitettävä ohjelmisto: Ohjattu ohjelmiston automaattipäivitys, Päivitettävä ohjelmisto USB:n kautta
- Kuva kuvassa -toiminto: Kahden televisiosivun näyttö
- Teksti-tv:n parannukset: Habit Watch -toiminto, Ohjelmatietopalkki
- Smart-tila: Peli, Elokuva, Oma asetus, Energiaa säästävä, Vakio, Elävä

Ääni

- Lähtöteho (RMS): 2 x 15 W
- Äänentoistojärjestelmä: Virtual Dolby Digital, BBE
- Äänenparannus: Automaattinen äänenvoimakkuuden säätö, DSP (Digital Signal Processing), Dynamic Bass Enhancement -korostus, Graafinen taajuuskorjain, Smart-ääni

Kaiuttimet

- Sisäiset kaiuttimet: 4
- Kaiutintyytit: 2 kiinteää subwooferia, Diskanttikalotti

Liitännät

- EasyLink (HDMI-CEC): Toisto yhdellä painikkeella, Järjestelmän äänensäätö, Järjestelmän valmiustila
- Etu- ja sivuliitännät: HDMI 1.3, S-video-tulo, CVBS-tulo, Äänitulo v/o, Kuulokelähtö, USB
- Ext 1 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo, RGB

- Ext 2 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo, RGB
- Muut liitännät: Analoginen äänilähtö (v/o), S/PDIF-lähtö (koaksiaali), Common Interface
- Tietokoneen verkkolinkki: DLNA 1.0 -sertifioitu
- Ext 3: YPbPr, Äänitulo v/o, VGA PC -tulo
- Ext 4: HDMI 1.3
- Ext 5: HDMI 1.3
- Ext 6: HDMI 1.3

Virta

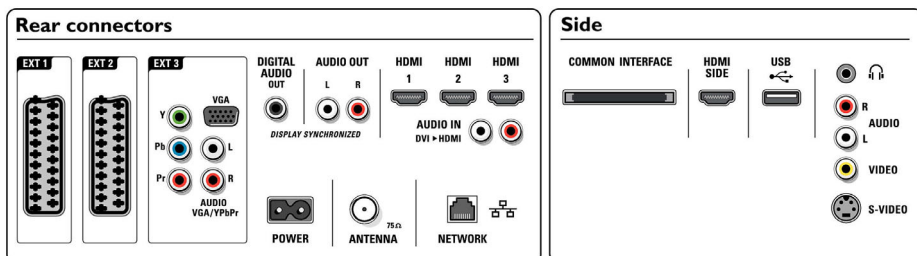
- Verkkovirta: 220 - 240 VAC +/- 10 %
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Virrankulutus valmiustilassa: 0,15 W
- Teho (energiansäätötila): 153 W
- Teho (IEC 62087 Edition 2): 201 W

Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Pöytäjalusta, jossa kiertonivel, Antennijohto, Virtajohto, Pikaopas, Käyttöopas, Takuutodistus, Kaukosäädin, Kaukosäätimen paristot

Mitat

- Laitteen leveys: 1027 mm
- Laitteen korkeus: 627 mm
- Laitteen syvyys: 108 mm
- Laitteen paino: 27,6 kg
- Laitteen korkeus (jalustan kanssa): 698 mm
- Laitteen syvyys (jalustan kanssa): 265 mm
- Tuotteen paino (+jalusta): 30,8 kg
- Laatikon leveys: 1142 mm
- Laatikon korkeus: 906 mm
- Laatikon syvyys: 320 mm
- Paino pakattuna: 40 kg
- Telineen leveys: 590 mm
- Sopii seinätelineeseen: 300 x 300 mm



Julkaisupäivä 2023-07-17

Versio: 8.0.8

EAN: 87 12581 42585 2

© 2023 Koninklijke Philips N.V.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

www.philips.com

* DVB-T ei ole tuettu kaikissa maissa

* DVB-T MPEG4 vain: Ranska, Espanja, Tanska, Norja, Suomi, Ruotsi.
DVB-C MPEG4 vain tietyiltä palveluntarjoajilta: Tanska, Norja, Suomi, Ruotsi. Uusimmat tiedot saatavissa TV:n tyyppikilvessä tai osoitteesta www.philips.com/support tyyppinumeron tiedoissa.