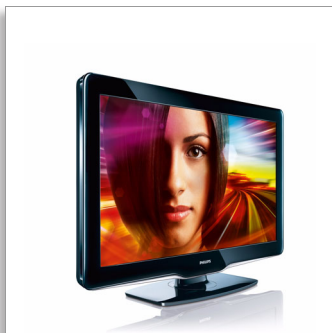




Philips 5000-sarja
LCD Pixel Plus HD -TV

81 cm (32")

Full HD 1080p digitaalitelevisio



32PFL5405H

Viihde herää eloon

Todenmukainen FHD-kuva

Pixel Plus HD ja vaikuttava ääni vievät sinut keskelle tapahtumia.

Teräväpiirto näyttää yksityiskohdat

- Full HD -TV ja Pixel Plus HD antavat selkeyttä ja terävyyttä
- 100 Hz:n LCD, 2 ms:n suorituskyky takaa huippuluokan liiketarkkuuden
- HD Natural Motion tarjoaa huipputasaiset liikkeet Full HD -elokuviissa

Rikas ja selkeä ääni

- 2.1-järjestelmä, 40 watin surround-ääni (2 x 10 W RMS, virtuaalinen 20 W)*
- Clear Sound ja kuulet joka sanan kirkkaasti

Täydelliset digitaaliliitännät helposti

- Saumattomat liitännät: 3 HDMI-tuloa ja Easylink
- USB fantastiseen multimediatoistoon
- PC-tulon ansiosta voit käyttää TV:tä PC-näyttönä
- Sisäisellä MPEG-4-virittimellä HD-vastaanottoa ilman digisovitinta

Ympäristön hyväksi päivästä toiseen

- Virrankulutus 0 W virta katkaistuna



C Energy
Label

NL/22/001

PHILIPS

sense and simplicity

Kohokohdat

Pixel Plus HD

Pixel Plus HD tuottaa ainutlaatuisen kuvan, jossa yhdistyvät äärimmäinen tarkkuus, luonnolliset yksityiskohdat, elävät värit sekä pehmeä ja luonnollinen liike, olipa lähteenä tavallinen TV, teräväpiirtotelevisio tai multimedialaite. Pixel Plus HD myös havaitsee ja vähentää pakatun multimediiasäällön häiriöitä, mikä takaa selkeän ja veitsenterävän kuvan.

100 Hz: LCD, 2 ms:n vasteaika

100 Hz:n 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 nopea.

HD Natural Motion



Philips on kehittänyt HD Natural Motion -tekniikan vähentämään nykimistä, jota esiintyy elokuvia toistettaessa. Palkittu algoritmi arvioi kuvassa tapahtuvan liikkeen ja korjaa nykimisen sekä TV-lähetysistä että elokuvatallenteista (kuten DVD- ja Blu-ray Disc -levyistä). Tuloksena on sulava ja erittäin terävä kuva, joka tekee katseluelämyksestä todella miellyttävän.

2.1-äänijärjestelmä 40 W*



Virtuaalinen 2.1-kaiutinjärjestelmä takaa uskottoman 40 W:n äänen (2 x 10 W +

20 W:n virtuaalinen teho*). *Tämän virtuaalisen 2.1-kaiutinjärjestelmän älykäs virranhallinta kaksinkertaistaa tulotehon ja toistaa bassoäänet upeasti. Näkymättömän ohut lisädiskanttikaiutin tarjoaa ylivertaisen puhdasta ääntä.

USB (multimedia)



USB-liittimen avulla voit käyttää useimpia USB-muistitikkuja (USB-muistiluokan laite) ja niille tallennettuja jpeg-kuvia, mp3-musiikkitiedostoja sekä videotiedostoja. Liitä USB television kyljessä olevaan paikkaan ja avaa multimediasisältö helposti ruutuselaimessa. Nyt voit katsoa ja jakaa videoita, kuvia ja musiikkia.

PC-tulo (VGA)

PC-tulon avulla voit liittää TV:n tietokoneeseen VGA-kaapelilla ja käyttää TV:tä PC-näyttönä.

Sisäinen DVB-viritin MPEG-4

Integroidulla digitaalivirittimellä voit vastaanottaa digitaalista kaapelisignaalia ja maanpäällistä TV-signaalia ilman erillistä digisovittinta. Nauti laadukkaasta TV-ohjelmasta.

3 HDMI-tuloa ja Easylink



HDMI-kaapeli siirtää sekä kuva- että äänisignaalit laitteista televisioon, mikä vähentää johtoviidakkoa. Signaalit siirtyvät siinä pakkaamattomina, joten laatu pysyy samana

lähteestä ruutuun. Sen ja Philips Easylinkin ansiosta yksi kaukosäädin riittää useimpien television, DVD- ja BluRay-soittimen sekä digisovittimen ja kotiteatterin toimintojen käyttämiseen. Nauti laadukkaasta kuvasta ja äänestä ilman sotkua.

Kirkas ääni



Tärkeitä keskusteluvaiheita elokuvissa ja TV-ohjelmissa jää liian usein kuulematta. Clear Sound on innovatiivinen äänentoistotekniikka, joka parantaa huomattavasti sekä puhutun että laulettun ihmisäänen ymmärrettävyyttä. Se varmistaa, että kuulet joka sanan, ja voit nauttia näkemästäsi.

Energy Label

Energialuokka C

EU:n energiamerkintä EU:n energiamerkintä EU:n energiamerkintä EU:n energiamerkintä Philips on useiden vuosien ajan pyrkinyt ennakoivasti vähentämään televisioidensa käytön ja valmiustilan virrankulutusta. Sen ansiosta useimmille Philips-televisioille on vuonna 2010 myönnetty EU:n vihreä energiamerkintä. Mitä vihreämpi merkki on, sitä vähemmän laite kuluttaa virtaa käytössä. Sähkölaskusi on pienempi ja laite ympäristöystävällisempi.

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Kirkkaus: 450 cd/m²
- Dynaaminen näytön kontrastisuhte: 100 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 2 ms
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V)
- Ruudun halkaisija: 32 tuumaa / 81 cm
- Kuvaruututyypin: LCD Full HD -näyttö, W-UXGA, aktiivimatriisi
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Kuvanparannus: Pixel Plus HD, Active Control ja valosensori, Väriparannus, 100 Hz:n Clear LCD, CTI (Color Transient Improver), Contrast Plus, Digitaalinen kohinanvaimennus, Dynaaminen kontrastisäätö, Viivojen sahalaitaisuuden poisto, LTI (Luminance Transient Improver), Progressive Scan-toiminto, 2D/3D-kohinanvaimennus, 1080p, 24/25/30 Hz:n käsittely, 1080p, 50/60 Hz:n käsittely
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö
- Luminanssin huippuarvon suhde: 65 %
- Rungon väri: Musta etupaneeli (High Gloss Black), musta runko

tuettu näyttöresoluutio

Tietokoneformaatti

Resoluutio	Virkistystaajuus
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz

Videoformaatti

Resoluutio	Virkistystaajuus
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30, 50, 60 Hz

Ääni

- Lähtöteho (RMS): 40 W virtuaalinen, Invisible Sound
- Äänenparannus: Autom. äänenvoimakkuuden tasointi, Dynamic Bass Enhancement -korostus, Incredible Surround -ääni, Basso- ja diskanttisäätö, Kirkas ääni
- Äänentoistojärjestelmä: Dolby Digital (AC-3), Nicam Stereo

Käytön mukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko
- Helppo asennus: Ohjattu kanavien asennus, Ohjattu asetustoiminto, Ohjattu laitteiden liittäminen, Automaattiohjelman nimeäminen, ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic Tuning System), Hienosäätö, Digitaalinen PLL-viritys
- Helppokäyttöinen: Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), Graafinen käyttöliittymä, Näyttövalikot, Ohjelmaluettelo, Ohjattu asetustoiminto, Sivupainike, Esittelytila, Kuvaruutukäyttöopas, EasyLink, Suosikkiohjelman valinta, Mosaikkikanavaruuokko, Yksinkertaistettu kaukosäädin
- Elektroninen ohjelmaopas: EPG, Now + Next, 8 päivän sähköinen ohjelmaopas*
- Kaukosäädin: TV
- Kaukosäätimen tyyppi: PF01E10B
- Automaattinen kuvasuhde: Automaattinen kuvantäyttö (ei mustia palkkeja), Automaattinen zoomaus (ei vääristymiä), Dynaaminen mustien palkkien tunnistus, mukaan lukien: 16:9, Laajakuva, Superzoom, WSS/AFD-muodon tunnistus, Viewport-linkki, Logonesto, Dynaaminen tekstityksen vaihto, Kuvasuhteen valinta tulon mukaan, PC-signaalitila
- Teksti-tv: 1000 sivun Smart-teksti-tv
- Päivitettävä ohjelmisto: Ohjattu ohjelmiston automaattipäivitys, Päivitettävä ohjelmisto USB:n kautta
- Multimedia: USB-automaattikytkentä, USB-mediaselain
- Smart-tila: Oma asetus, Elävä, Elokuvatteatteri, Peli, Energiaa säästävä, Normaali

Multimediasovellukset

- Multimediailiitännät: USB
- Toistettavat kuvatiedostot: JPEG
- Toistettavat musiikkitiedostot: MP3, WMA (v2-v9.2), AAC
- Toistettavat videotiedostot: Koodekkien tuki: H264/ MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/ VC1, Säiliötiedostomuodot: AVI, MKV

Virittin/vastaanotto/signaaliinsiirto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- TV-järjestelmä; televisio: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
- Digitaaliteleviio: DVB-T*, DVB-T MPEG2*, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF

Liitännät

- Ext 1 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo, RGB
- Scart-liitinten määrä: 1
- Ext 3: YPbPr, Äänitulo v/o
- HDMI 1: HDMI 1.4 (Audio Return Ch.)
- HDMI 2: HDMI 1.3
- HDMI, sivu: HDMI 1.3
- Etu- ja sivuliitännät: HDMI 1.3, USB, CI-moduulipaikka (CI-CI+)
- Muut liitännät: Kuulokelähtö, PC:n äänitulo, PC-tulo, VGA, S/PDIF-lähtö (koaksiaali), Common Interface
- EasyLink (HDMI-CEC): Toisto yhdellä painikkeella, EasyLink, Pixel Plus -linkki (Philips), Kaukosäätimen infrapunalähtö, Järjestelmän äänensäätö, Järjestelmän valmiustila
- Digitaalinen ääniliitäntä: Koaksiaali (RCA)
- Yhteenveto: 3x HDMI, 1x USB, 1x SCART

Virta

- Ympäristöstä välillinen tuote: Ympäristömerkki
- Ympäristön lämpötila: 5-35 °C
- Verkkovirta: 220-240 V, 50-60 Hz
- Virrankulutus (tyypillinen): 74,9 W
- Virrankulutus valmiustilassa: 0,15 W
- Vuosittainen energiankulutus: 109,354 kWh
- Onko laitteessa lyijyä: Kyllä*
- Elohopeasisältö: 53,2 mg

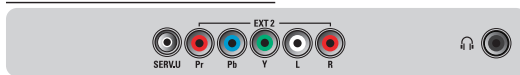
Mitat

- Yhteensopiva seinäteline: 200 x 200 mm
- Laitteen mitat (L x K x S): 796 x 513 x 90 mm
- Laitteen mitat jalustan kanssa (L x K x S): 796 x 559 x 221 mm
- Paino pakattuna: 12,1 kg
- Tuotteen paino: 8,35 kg
- Tuotteen paino (+jalusta): 9,67 kg
- Laatikon mitat (L x K x S): 1000 x 608 x 158 mm

Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Pöytäjalusta, Virtajohto, Pikaopas, Rekisteröintikortti, Takuuodistus, Kaukosäädin, 2 AAA-paristoa, Turvallisuus-/lakiohjeet, Ohjelmistoilmoitus

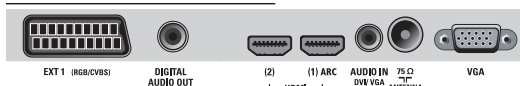
REAR CONNECTORS



SIDE CONNECTORS



BOTTOM REAR CONNECTORS



Julkaisupäivä 2011-06-29

Versio: 12.3.7

12 NC: 8670 000 58519
EAN: 87 12581 52109 7

© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Kaikki oikeudet pidätetään.

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

www.philips.com

* 8 päivän elektroninen ohjelmaopas ei ole käytettävissä kaikissa maissa

* DVB-T ei ole tuettu kaikissa maissa

* DVB-C vain tietyissä maissa ja tietyillä palveluntarjoajilla.

Viimeisimmät tiedot ovat TV:n tyyppikilvessä.

* TV tukee maksuttomien kanavien DVB-vastaanottoa. Kaikkia DVB-operaattoreita ei ehkä tueta. Ajantasainen luettelo on Philips-tukisivuston FAQ-osassa. Jotkin operaattorit saattavat edellyttää CA-moduulia ja tilausta. Kysy lisätietoja operaattorilta.

* Tyypillinen virrankulutus virran ollessa kytkettynä, toimintatilan mittaamiseen käytetty testausmenetelmä IEC62087 Ed 2.

* Vuosittainen virrankulutus on laskettu käyttämällä tyypillistä virrankulutusta, joka on 4 tuntia päivässä 365 päivänä vuodessa.

* Tässä televisiossa on lyijyä vain tietyissä osissa, joissa lyijyä ei ole teknistä systä voitu korvata muilla materiaaleilla. Lyijyn käyttö näissä osissa on RoHS-standardin (Restriction of Hazardous Substances) poikkeuskohtaan mukainen.