

Philips
Taulutelevisiot

107 cm (42")

LCD
Full HD 1080p

42PFL7782D



Ohut kuin ilma. Kirkas kuin taivas.

Tässä tähän asti ohuimmassa televisiossamme on elegantti muotoilu ja Full HD 1080p -näyttö. Tehokas Pixel Plus 2 HD -tekniikka ja alataajuudet toistava bassokaiutin tekevät viihde-elämyksestä entistä upeamman.

Ole valmis tulevaan

- Integroitu digitaalinen viritin DVB-T-vastaanottoon
- HD Ready korkealaatuisimman HD-signaalin näyttämiseen

Henkeäsalpaavan luonnolliset kuvat

- Full HD LCD -näyttö, resoluutio 1 920 x 1 080
- Pixel Plus 2 HD tuo enemmän yksityiskohtia, syvyyttä ja terävyyttä
- Jopa 5 ms:n vasteaika toistaa nopeat liikkeet selkeinä
- Digital Natural Motionilla kuva liikkuu sulavasti
- 28,9 miljardia väriä ja jopa 7500:1 kuvasuhde

Suunniteltu helppokäyttöiseksi

- Kiertonivelteline takaa parhaan katselukulman
- 4 HDMI-tuloa: digitaalinen teräväpiirtoliitäntä yhdellä kaapelilla

Upea ja luonnollinen ääni

- Incredible Surround -subwoofer alataajuuksille
- BBE huippuluokan äänentoistolle

PHILIPS

Kohokohdat

Full HD LCD-näyttö 1920 x 1080 pikseliä



Full HD -näytössä on 1 920 x 1 080 pikselin laajakulmaresoluutio. Tämä on suurin mahdollinen resoluutio HD-lähdettä käytettäessä ja kuvan laatu on erinomainen. Näyttö tukee myös 1 080 pikselin signaaleja kaikista lähteistä, kuten Blu-ray ja HD-pelikonsolit. Signaalinkäsittely päivitetään tukemaan tätä huomattavasti suurempaa signaalin laatua ja resoluutiota. Tuloksena on terävä, välkkymätön Progressive Scan -kuva, joka on erittäin kirkas ja jonka värit ovat upeat.

Integroitu DVB-T-digitaaliviritin

Integroidulla DVB-T-digitaaliviritimellä voit vastaanottaa digitaalista maanpäällistä TV-signaalia ilman erillistä digisovitinta. Nauti laadukkaasta TV-ohjelmasta.

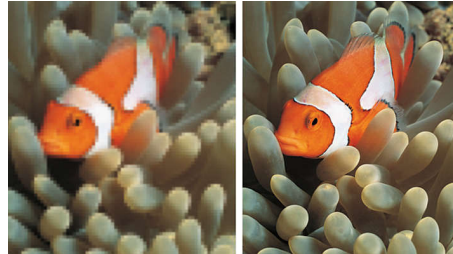
HD Ready



Nauti aidon teräväpiirtotelevisiokuvan poikkeuksellisen hyvästä kuvanlaadusta ja ole täysin valmistautunut HD-lähteiden, kuten HDTV-digisovittimien tai Blu-ray-levyjen katsomiseen. HD Ready -tunnus osoittaa, että kuvanlaatu on parempi kuin Progressive Scan -toiminnossa. Se on Euroopan informaatio- ja kuluttajaelektronikkayhdistyksen EICTA:n asettamien standardien mukainen teräväpiirtonäyttö, jossa yhdistyvät teräväpiirtosignaalin korkeatasoinen kuva ja tarkka resoluutio. Siinä on yleisovitin sekä analogiselle YPbPr-liitännälle että HDCP:tä tukevalle pakkaamattomalle DVI- tai HDMI-

digitaaliliitännälle. Näyttötarkkuus on 720 pikseliä ja 1080i signaalia 50 ja 60 Hz:n taajuudella.

Pixel Plus 2 HD



Pixel Plus 2 HD tarjoaa ainutlaatuisen kuvan, jossa yhdistyvät äärimmäinen tarkkuus, luonnolliset yksityiskohdat, suurempi syvyys, elävät värit ja pehmeä ja luonnollinen liike, olipa lähteenä tavallinen TV, teräväpiirtotelevisio tai multimedialaite. Kukin sisääntulevan kuvan pikseli vahvistetaan vastaamaan paremmin ympäröiviä pikseleitä, mistä seuraa luonnollisempi kuva. Pixel Plus 2 HD myös havaitsee ja vähentää pakatun multimediasisällön häiriöitä, mikä takaa selkeän ja veitsenterävän kuvan. Digitaalinen kohinanvaimennus varmistaa, että kuva on täysin pehmeä, mutta samalla veitsenterävä.

Nopea 5 ms:n vasteaika

Vasteaika tarkoittaa signaalin siirtonopeutta millisekunteina. Nopea vasteaika on parempi, koska se poistaa näkyviä virheitä ja tuottaa paremman kuvanlaadun nopeasti liikkuvalla kuvalla. Tässä LCD-paneelissa on 5 ms:n vasteaika, joten voit katsella LCD-TV-kuvaa, joka toistaa nopeat liikkeet selkeinä.

Digital Natural Motion

Philips kehitti Digital Natural Motion -tekniikan liikkuvassa kuvassa ilmenevän nykimisen poistamiseksi. Digital Natural Motion mittaa kuvan liikettä ja korjaa nykivän liikkeen sekä tv-lähteyksissä että elokuvamateriaalissa (DVD). Tuloksena on sulava ja erittäin terävä kuva, joka tekee katseluelämyksestä todella miellyttävän.

värit ja kontrastit

Edistynyt värikkäsittely luo eloisan ja luonnollisen kuvan. Kolme värikanavaa (RGB)

on optimoitu 10-bittisellä RGB-käsittelytekniikalla, joka tuottaa yhteensä 28,9 miljardia väriä. Värit ovat eloisia, mutta kuva on samalla hyvin tarkka. Mustan taso ja tummien varjojen ja sävyjen toisto on loistava, joten kuva on todentuntuisen korkeakontrastinen ja kirkas.

Incredible Surround -subwoofer

Incredible Surround on Philipsin oma äänitekniikka, joka laajentaa merkittävästi äänikenttää ja luo näin sävähdyttävän musiikkielämyksen. Incredible Surround yhdistää vasemman ja oikean kaiuttimen ääniä uudenaikaisella vaihesiirtymätekniikalla, mikä ikään kuin etäännyttää kaiuttimia toisistaan. Tämä tehostaa stereovaikutelmaa huomattavasti ja luo entistä luonnollisemman ääniympäristön. Incredible Surround ja integroitu subwoofer synnyttävät syvemmän ja leveämmän Surround-vaikutelman.

BBE

BBE on huippuluokan äänentoiston takaava äänenparannustekniikka (BBE Soundin luvalla), jonka ansiosta ääni toistuu aitona ja laulu ja puheäänet erottuvat rikkaina ja selkeinä.

Kiertonivelteline

Television mukana toimitetaan kiertonivelteline, jonka ansiosta voit katsella televisiota mieleisestäsä katselukulmasta. Näin viihde-elämys on täydellinen kaikkialta huoneesta.

4 HDMI-tuloa

HDMI-tekniikalla muodostetaan pakkaamaton digitaalinen RGB-yhteys kuvälähteen ja kuvaruudun välille. HDMI:ssä käytetään suurinta mahdollista lähtötarkkuutta vaihtamalla tarvittavia tietoja lähdelaitteen kanssa. HDMI-tulo on täysin yhteensopiva DVI-lähteiden kanssa ja sisältää myös digitaalisen äänen tuen. HDMI:ssä käytetään HDCP-kopiointisuojausta. Koska taustapuolella on kolme HDMI-tuloa ja sivulla yksi, voit liittää television useisiin kiintolevylläiteisiin, esimerkiksi digisovittimeen ja Blu-ray-soittimeen. Televisiosi on valmis teräväpiirtoiseen tulevaisuuteen.

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva, 16:9
- Ruudun halkaisija (tuuma): 42 tuumaa
- Ruudun halkaisija (cm): 107 cm
- Rungon väri: Musta etupaneeli (High Gloss Black), titaaniireunuksinen runko (Titanium Rim)
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Kirkkaus: 500 cd/m²
- Kuvanparannus: Pixel Plus 2 HD, Digital Natural Motion, LTI (Luminance Transient Improver), CTI (Color Transient Improvement), Dynaaminen kontrastisäätö, 3:2/2:2-liikemuunto, 3D-kampasuodatin, Active Control, Väriparannus, Digitaalinen kohinanvaimennus
- Kuvaruututyyppi: LCD Full HD -näyttö, W-UXGA, aktiivimatriisi
- Dynaaminen näytön kontrastisuhde: 7500:1
- Vasteaika (tyypillinen): 5 ms
- Katselukulma (vaaka): 178 astetta
- Katselukulma (pysty): 178 astetta
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö

Tuettu näyttöresoluutio

- Tietokoneformaattit: 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75, 85 Hz, 1 024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 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, 25, 30 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz

Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF
- TV-järjestelmä: televisio: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K
- Digitaalitelevisio: DVB-T *
- Esiasetettujen kanavien määrä: 100
- Videoisto: NTSC, SECAM, PAL
- Virittimen näyttö: PLL

Käyttömukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko
- Helppo asennus: Automaattiohjelman nimeäminen, ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic Tuning System), Automaattitallennus, Hienosäätö, Plug & Play, Ohjelmien nimet, Lajittelu
- Helppokäyttöinen: Autom. äänenvoimakkuussäätö

(AVL), Digitaalisen ja analogisen tilan helppo vaihto, Ohjelmaluettelo, Sivupainike, Smart-kuva, Smart-ääni

- Kello: Uniajastin, Herätyskello
- Näyttöformaatin säätö: 4:3, 14:9-elokuvaajennus, 16:9-elokuvaajennus, Tekstityksen suurenus, Super Zoom, Laajakuva
- Elektroninen ohjelmaopas: 8 päivän elektroninen ohjelmaopas
- Kaukosäädin: TV
- Kaukosäätimen tyyppi: RC2034314/01
- Teksti-tv: 1 200 sivun Hyperteksti-tv
- Kuva kuvassa -toiminto: Kahden televisiosivun näyttö
- Teksti-tv:n parannukset: 4 suosikkisivua, Ohjelmatietopalkki

Ääni

- Taajuuskorjain: 7 kaistaa
- Lähtöteho (RMS): 20 W
- Äänentoistojärjestelmä: Stereo, BBE
- Äänenparannus: Automaattinen äänenvoimakkuuden säätö, Incredible Surround -ääni, Dynamic Bass Enhancement -korostus

Kaiuttimet

- Sisäiset kaiuttimet: 2
- Kaiutintyyppi: Sisäinen subwoofer

Liitännät

- Scart-liitinten määrä: 2
- Ext 1 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Ext 2 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, S-video-tulo
- Muut liitännät: Kuulokelähtö, Common Interface
- Ext 3: HDMI 1.3, CVBS-tulo, Äänitulo v/o
- Ext 4: YPbPr, S-video-tulo, Äänitulo v/o
- Ext 5: HDMI 1.3
- Ext 6: HDMI 1.3
- Ext 7: HDMI 1.3

Virta

- Verkkovirta: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Ympäristön lämpötila: 5-40 °C
- Virrankulutus: 170 W
- Virrankulutus valmiustilassa: <1 W

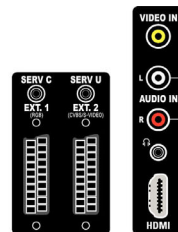
Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Pöytäjalusta, Virtajohto, Pikaopas, Käyttöopas,

Rekisteröintikortti, Takuutodistus, Kaukosäädin, Kaukosäätimen paristot

Mitat

- Laitteen leveys: 1029 mm
- Laitteen korkeus: 662 mm
- Laitteen syvyys: 136 mm
- Laitteen paino: 25,5 kg
- Laitteen leveys (jalustan kanssa): 1029 mm
- Laitteen korkeus (jalustan kanssa): 725 mm
- Laitteen syvyys (jalustan kanssa): 279 mm
- Tuotteen paino (+jalusta): 30 kg
- Laatikon leveys: 1129 mm
- Laatikon korkeus: 756 mm
- Laatikon syvyys: 314 mm
- Paino pakattuna: 37,5 kg
- Sopii seinätelineeseen: 600 x 400 mm



Julkaisupäivä 2023-10-06

Versio: 4.0.10

EAN: 87 12581 36507 3

© 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