

Philips Essence
LCD-TV

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

42PES0001H



Vain kuva seinällä

Essence TV yhdistää uusimman HD-tekniikan erittäin ohueen muotoiluun. Näyttö on liitetty keskittimeen yhdellä kaapelilla. Ei enää kaapelisotkua.

Helppo kytkeä ja käyttää

- Vaivaton kiinnitys seinään
- DLNA PC -ohjain tietokoneen ja kotiverkon selaamiseen

Tyylikäs ja elegantti muotoilu

- Ohut näyttö ja minimalistinen muotoilu
- Yksikaapelinen liitäntäkeskitin estää kaapelisotkut

Digitaalivalmius

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

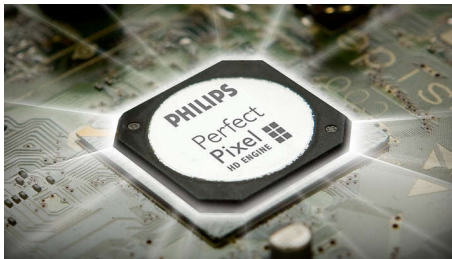
Täydellinen LCD-kuva

- Perfect Pixel HD Engine – vertaansa vailla oleva terävyys ja selkeys
- HD Ready ja 1080p takaavat parhaan mahdollisen Full HD -kuvan
- Perfect Natural Motion takaa luonnollisen Full HD -kuvan
- 100 Hz:n Clear LCD, 2 ms:n suorituskyky takaa huippuluokan liiketarkkuuden
- 2250 biljoonan värin käsittely
- Uskomattoman tarkat mustat yksityiskohdat dynaamisella kontrastisuhteella 66000:1

PHILIPS

Kohokohdat

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 multimedialta televisiokuvaan.

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 kuluttajaelektroniikkayhdistyksen 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!

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 luonnollisen kuvan. 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.

Dynaaminen kontrastisuhde 66000:1

Haluatko LDC-taulutelevision suurimmalla kontrastilla ja uskomattomalla kuvalaadulla?

Philipsin tehokas videoprosessointi yhdessä ainutlaatuisen himmennys- ja taustavalotekniikan kanssa tuottaa eloisat värit. Dynaaminen kontrasti lisää kontrastia, jolloin tuloksena on erinomainen mustan taso sekä tummien varjojen ja sävyjen tarkka toisto. Kuva on kirkas, terävä ja elävä.

MPEG4 HDTV ja DVB-T/C-viritin*

Full HD -näytössä on 1 920 x 1 080p -laajakuvatarkkuus. Tämä on suurin mahdollinen HD-tarkkuus, joka takaa upean kuvanlaadun. HDTV:llä voit vastaanottaa maanpäällisessä antenniverkossa lähetettyjä teräväpiirtolähetystyksiä kiinteän virittimen ansiosta. Se tukee maanpäällistä ja kaapeli-DVB-signaalia MPEG-2- ja MPEG-4-muodossa. Kuvan ja äänen laatu on erinomainen ilman erillistä digisovitintakin.

Essencen älykäs seinäteline



Essencen älykäs seinäteline takaa näytön vaivattoman kiinnityksen. Essencen älykäs seinäteline on kaareva, ja se on helppo kiinnittää seinään. Näytön taustapuolen koukut kiinnitetään telineeseen. Näyttö on helppo suoristaa, vaikka teline ei olisikaan aivan suorassa.

DLNA PC Link -ohjain

PC-linkin avulla pääsee helposti valokuva- ja musiikkisäilytöön joka on tietokoneella tai kotiverkossa. Se käyttää DLNA-protokollaa käyttävää Ethernet (LAN) -yhteyttä, joka varmistaa, että DLNA-sertifioidut tuotteet ovat yhteensopivia. Yhdistämällä televisiosi kotiverkkoon, pääset käyttämään kaikkia DLNA-sertifioituja laitteita. Selaa digikuvia tietokoneelta tai musiikkitiedostoja langattomasta kotiverkosta. Television helppokäyttöinen käyttöliittymä tuo tämän ominaisuuden käyttöösi yhdellä painikkeella.

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Ruudun halkaisija (tuuma): 42 tuumaa
- Ruudun halkaisija (cm): 107 cm
- Rungon väri: Koristeltu etuosa mustaa metallia, takaosa musta
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Kirkkaus: 500 cd/m²
- Kuvanparannus: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, 3:2/2:2-liikemuoto, 3D-kompasodatin, 100 Hz:n Clear LCD, Viivojen sahalaistisuuden poisto, Progressive Scan -toiminto, 1080p, 24/25/30 Hz:n käsittely, 1080p, 50/60 Hz:n käsittely
- Kuvaruututyypin LCD Full HD -näyttö, W-UXGA, aktiivimatriisi
- Dynaaminen näytön kontrastisuhde: 66000:1
- 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

Virittimen vastaanotto/signaalin siirto

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

Multimediasovellukset

- Multimedialiitännät: USB
- Toistoformaattit: MP3, Kuvasitiesiedostot (.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: Yleinen
- Kaukosäätimen tyyppi: RC4480
- Teksti-tv: 1 200 sivun Hyperteksti-tv
- Päivitetty ohjelmisto: Ohjattu ohjelmiston automaattipäivitys, Päivitetty ohjelmisto USB:n kautta
- Kuva kuvassa -toiminto: Kahden televisiosivun näyttö
- Teksti-tv:n parannukset: Habit Watch -toiminto, Ohjelmatietopalkki
- Smart-tila: Peli, Elokuva, Oma asetus, Virransäätö, 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

- Kaiutintyypit: 2 kiinteää subwooferia, 2 diskanttialkottia, Irrotettava kaiutinpalkki

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/-lähtö, RGB
- Ext 2 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Muut liitännät: Analoginen äänilähtö (v/o), S/PDIF-lähtö (koaksiaali), Common Interface
- Tietokoneen verkkoliikki: DLNA 1.0 -sertifioitu

- Ext 3: YPbPr, Äänitulo v/o, VGA PC -tulo
- Ext 4: HDMI 1.3
- Ext 5: HDMI 1.3

Virta

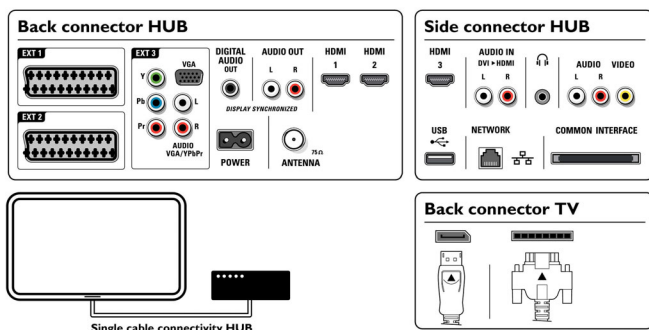
- Verkkovirta: 220 - 240 VAC +/- 10 %
- Ympäristön lämpötila: 5-35 °C
- Virrankulutus: 236 W
- Virrankulutus valmiustilassa: 0,40 W
- Teho (energiansäästötila): 164 W

Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Pöytäjalusta, Essence-kaapeli, Älykäs seinäteline, Virtajohto, Pikaopas, Käyttöopas, Takuutodistus, Kaukosäädin, Kaukosäätimen paristot

Mitat

- Laatikon leveys: 1163 mm
- Laatikon korkeus: 813 mm
- Näytön leveys: 982 mm
- Laatikon syvyys: 320 mm
- Paino pakattuna: 38 kg
- Sopii seinätelineeseen: 300 x 300 mm
- Näytön korkeus: 662.5 mm
- Näytön syvyys: 38* mm
- Näytön paino: 16.5 kg
- Näytön leveys (jalusta): 982 mm
- Näytön korkeus (jalusta): 685 mm
- Näytön syvyys (jalusta): 240 mm
- Näytön paino (jalusta): 20 kg
- Keskittimen leveys: 320 mm
- Keskittimen korkeus: 84 mm
- Keskittimen syvyys: 320 mm
- Keskittimen paino: 4.7 kg
- Läpimitta Essence-kaapeli: 14 mm
- Pituus Essence-kaapeli: 4 m



Julkaisupäivä 2023-07-30

Versio: 6.1.12

EAN: 87 12581 44293 4

© 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: tiettyiltä palveluntarjoajilta: Tanska, Norja, Suomi, Ruotsi. Uusimmat tiedot saatavissa TV:n tyyppikilvessä tai osoitteesta www.philips.com/support tyyppinumeron tiedoissa.
* Kuvaruudun enimmäissyvyys: 49,8 mm