

Register your product and get support at

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

# 32PFL3008T/12

User manual

---

Brugervejledning

---

Bruksanvisning

---

Brukerveiledning

---

Käyttöohje

---

Руководство пользователя

---

Керівництво користувача

---

# PHILIPS

## Sisältö

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| <b>Tärkeää</b>                          | <b>1</b> |
| <b>Käytä televisiota</b>                | <b>2</b> |
| Kauko-ohjain                            | 2        |
| Huomautukset, piirteet ja lisävarusteet | 3        |
| Tehokkuus                               | 3        |
| TV:n vierityspainike                    | 3        |
| Päälle/Pois kytkeminen                  | 3        |
| Ensiasetus                              | 3        |
| Soittomediatiedostot USB-asemalta       | 3        |
| Mediaselainvalikko                      | 4        |
| Ohjelman tallentaminen                  | 4        |
| Ajanvaihtotallennus                     | 4        |
| Välitön tallennus                       | 4        |
| Katso tallennettuja ohjelmia            | 4        |
| <b>Television asetusten muuttaminen</b> | <b>4</b> |
| Näytä optiosi                           | 5        |
| Ääniotiot                               | 5        |
| Konfiguroi lapsilukkoasetukset          | 5        |
| Elektroninen ohjelmaopas (EPG)          | 5        |
| Ohjelman optiot                         | 5        |
| <b>Päivitä TV:si</b>                    | <b>5</b> |
| <b>Vianetsintä</b>                      | <b>6</b> |
| <b>Tekniset tiedot</b>                  | <b>6</b> |

## Tärkeää

'Lue ja ymmärrä Turvallisuuskirjasessa olevia tietoja ennen kuin asennat ja käytät televisiota. Jos tapahtuu vahinko näiden ohjeiden eväämisen vuoksi, takuu mitätöityy.'

### Vanhojen laitteiden ja paristojen hävitys

älä hävitä tätä televisiota tai paristoa yleisten talousjätteiden mukana. Jos vanhat laitteet tai paristot hävitetään, vie ne käytössä oleviin kierrätys- ja keräyspisteisiin.

Huomautus: Merkki Pb paristoissa tarkoittaa, että ne sisältävät lyijyä.



**Tuotteet**

**Akku**



**HUOM:** Kaukosäätimen käyttöalue on noin 7 m / 23 ft.

### Teksti-TV

Paina **TEXT** painiketta avataksesi. Paina uudelleen sekoitetun tilan avaamiseksi. Poistu painamalla vielä kerran. Noudata digitaalisen teksti-TV:n ruudussa olevia ohjeita.

### Digitaalinen Teksti-TV (vain Iso-Britannia)

Paina **TEXT** painiketta digitaalisten Teksti-TV tietojen näyttämiseksi. Käytä värinäppäimillä, osoitinäppäimillä ja **OK**-painikkeella. Käyttötapa voi erota riippuen digitaalisen teksti-TV:n sisällöstä. Noudata digitaalisen teksti-TV:n ruudussa olevia ohjeita.

1. Valmiustila
2. Pysäytä (Mediaselaintilassa)
3. Soitto (Mediaselain tilassa) / Soitto-Diaesitys (Mediaselaimessa)
4. Pikakelaus taaksepäin (Mediaselaimen videotilassa)
5. AV / Lähdevalinta
6. TV
7. Sähköinen ohjelma opas(DVB-kanavissa)
8. Navigointipainikkeet (Ylös/Alas/Vasen/Oikea)
9. Ohjelman tallennus
10. Ohjelma alas – Sivu ylöss
11. Mykistä
12. Äänentaso Alas
13. Vihreä painike Aikataulu luettelo(EPG)/ Merkitse/Poista kaikki merkit ( Suosikit luettelossa)
14. Punainen painike
15. Numeropainikkeet
16. Tekstitys päällä-pois (DVB-kanavat)
17. Teksti-TV / Sekoita(Teksti-TV tilassa)
18. Sininen painike/Muokkaa kanavaluettelo/ Suodatus (Suosikkiluettelossa ja EPG:ssä)
19. Keltainen painike / Aikajanan aikataulu(EPG)
20. Äänenvoimakkuus Ylös
21. Ohjelma ylöss – Sivu alas
22. Takaisin / Poistu/ Hakemistosivu (Teksti-TV tilassa)
23. Mono/Stereo - Dual I-II / Nykyinen kieli (\*) (DVB kanavissa)
24. Ok (Vahvista) / Pidä (Teksti-TV tilassa)/ Kanavaluettelo
25. Ohje / Näytä (Teksti-TV tilassa)
26. Valikko päällä-pois/Poistu (Mediaselaimen videotilassa)
27. Kuvan suurennus
28. Pikakelaus eteenpäin (Mediaselaimen videotilassa)
29. Tauko (Mediaselaimen tilassa) / Ajanvaihtotallennus

## Huomautukset, piirteet ja lisävarusteet

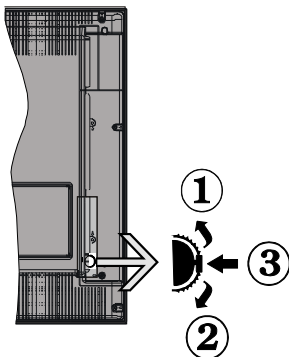
### Tehokkuus

Tämä televisio on suunniteltu energiatehokkuuspiirteillä:

- **Virransäästötila (ECO):** Voit soveltaa virransäästön kuva-asetusten yhdistelmää. Samalla, kun katsot televisiota, paina Valikkopainiketta ja Virransäästötilan asetukset löytyvät 'Kuva' jaksossa Päävalikossa.
- **Kuvatila pois valinta:** Jos haluat vain kuunnella van televisiosi ääntä, voit kytkeä näytön pois. Muut toiminnot jatkavat normaalia toimintaansa. Televisiota katsoessasi paina Valikkoo ja valitse Kuva, ja sieltä valitse 'Kuva pois' Virransäästötila-option kohdalla.
- **Huomautus:** Kytke televisiosi pois päävirrasta jos televisiosi on pois päältä pidemmän aikaa.

### TV:n vierityspainike

TV:n vierityspainike television sivussa auttaa sinua äänenvoimakkuuden, kanavanvaihdon hallinnassa ja television valmiustilaan kytkemisessä.



**Säätääksesi äänenvoimakkuutta:** Lisää äänenvoimakkuutta vierittämällä ylös. Vähennä äänenvoimakkuutta vierittämällä alas.

#### Vaihdet kanavaa:

1. Painamalla keskimmäistä painiketta ilmestyy tiedonanto-otsikko kuvaruudulle.
2. Rullaa tallennettujen kanavien läpi painamalla painiketta ylös tai alas.

#### Muutat lähteen:

1. Painamalla keskimmäistä painiketta kahdesti ilmestyy lähdeluettelo kuvaruudulle.
2. Rullaa käytettävissä olevien lähteiden läpi painamalla painiketta ylös tai alas.

**TV:n kytkeminen valmiustilaan:** Paina painikkeen keskiosaa alas ja pidä alhaalla muutaman sekunnin ajan, televisio kytkeytyy valmiustilaan.

## Päälle/Pois kytkeminen

### TV:n kytkeminen päälle

Kytkeäksesi TV:n valmiustilasta päälle suorita jokin seuraavista:

- Paina "⏻" -näppäintä, **CH-** tai **CH+** tai numeronäppäintä kauko-ohjaimessa.
- Paina sivulla olevaa toimintokytkintä kunnes TV kytkeytyy päälle valmiustilaan.

**Huomautus:** Jos TV on jätetty päälle eikä sitä ole käytetty vähään aikaan se siirtyy valmiustilaan. Seuraava kerta kun kytket television päälle, näkyy seuraava ilmoitus: "Valmiustila, ei käyttöä" Paina **OK** jatkaaksesi.

### TV:n kytkeminen pois päältä

- Paina "⏻"-painiketta tai paina sivulla olevaa toimintokytkintä kunnes TV siirtyy valmiustilaan.

**Huomautus:** Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

### Ensiasetus

Näet kielivalintakuvaruudun, kun kytket televisiosi päälle ensimmäistä kertaa. Valitse haluamasi kieli ja paina **OK**.

Voit asettaa televisiosi seuraamalla Ensiasennus (FTI) kuvaruutua.

### Antennin asennus

Valitse **ANTENNI** optio **Hakutyyppi** kuvaruudulla digitaalisen maatelevisiolähteyksen hakemiseksi.

Kanavaluettelo, joka on LCN:n (\*) luoma, näkyy kuvaruudulla, kun haku on valmis. Valitse "Kyllä" ja paina **OK** tämän luettelon tallentamiseksi.

Paina "⏻" painiketta poistuaksesi kanavaluettelosta ja katsoaksesi TV:tä.

(\*) LCN on Looginen Kanavanumero, joka lajittelee käytettävissä olevia lähteyksiä tunnistettavan kanavasekvenssin mukaisesti (jos saatavissa)

### Kaapelasennus

Valitse **KAAPELI** vaihtiehto ja paina **OK** kaukosäätimellä. Automaatti asennuksen vuoksi valitse **KYLLÄ** ja paina **OK**. Voit myös valita taajuusalueet tästä ruudusta.

Numeronäppäimillä voit manuaalisesti valita taajuusalueet.

**Huomautus:** Viritysaika vaihtelee valitun viritystavan mukaan.

### Soittomediatiedostot USB-asetalta

Voit toistaa kuva-, musiikki- ja videotiedostot jotka ovat tallennettu USB-levylle liittämällä se televisioon. Liitä USB levy yhteen television sivulla sijaitsevaan USB-tuloon. "⏻" painikkeen painaminen Mediaselain-tilassa avaa Kuva, Ääni ja Asetus-vaihtoehdot. "

**Kierrätä/sekoita -tilan toiminta**

|                                                                                                                               |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Aloita toisto painamalla<br>▶ ja aktivoi     | TV toistaa seuraavan tiedoston ja kierrättää listan.                        |
| Aloita toisto painamalla<br>OK ja aktivoi    | Tiedosto toistettavaksi kiertävänä (uusinta).                               |
| Aloita toisto painamalla<br>OK/▶ ja aktivoi  | Tiedosto toistetaan sekoituksessa.                                          |
| Aloita toisto painamalla<br>OK/▶ ja aktivoi  | Tiedosto toistetaan satunnaisessa järjestyksessä ja satunnaistoisto jatkuu. |

“” -painikkeen uudestaan painaminen sulkee ikkunan. Voit asettaa Mediaselainmen asetukset käyttämällä Asetukset-valikkoon.

**TÄRKEÄÄ!** Varmuuskopioi tiedostosi ennen kytkemistä televisioon. Valmistaja ei vastaa mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että tietyn tyyppiset USB-laitteet, esim. MP3-soittimet tai USB-kovalevyasemat/muistitikut eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa.

**Ohjelman tallentaminen**

Formatoi USB-flash-asemasi / laitteesi ennen ensimmäistä käyttöä. Teet tämän seuraavasti; paina OK kun Formatoi levy palaa kuvauudulla ja kirjoita PIN-numerosi. Tehtaassa asetettu PIN-numero on "0000".

- Tallennat ohjelman liittämällä USB-flash-aseman, kun televisiosi on kytketty pois. Tallennustoiminto on käytettävissä, kun televisiosi on kytketty taas päälle.
- Liitettyn USB-flash-asemien /laitteiden on oltava ainakin 1 gigatavua (1Gb) vapaata tilaa ja USB 2.0 mukautuvuus. Virheviesti ilmestyy, jos näitä ehtoja ei täytetä.
- Oletuksen tallennettuja ohjelmia varastoidaan liitettyllä flash-asemalla / laitteella. Voit varastoida näitä ohjelmia myös, vaikka voit toistaa ne vain televisiollasi.
- TV tukee FAT32 ja NTFS levyjen alustusta mutta nauhoittaminen ei ole mahdollista NTFS-alustetuilla levyillä.

**Ajanvaihtotallennus**

Paina TAUKO-painikettakun katsot lähetystä ajanvaihto-tilan kytkemiseksi.

- Ohjelma keskeytetään ajanvaihto-tilassa ja tallennetaan samanaikaisesti liitettyyn USB-levyyn.
- Paina ▶ (TOISTA)-painiketta uudelleen keskeytetyn ohjelman katsomiseksi pysäytetystä hetkestä. Paina STOP-painiketta ajanvaihtotallennuksen pysäyttämiseksi ja siirtymiseksi takaisin suoraan lähetykseen.

Huomautus: Ajanvaihtoa ei voida käyttää radiotilassa ollessa.

Huomautus: Et voi käyttää ajanvaihdon nopeaa taaksepäinkelausta ennen toistoa nopealla eteenpäintoistolla.

**Välitön tallennus**

Paina  -painiketta tapahtuman välittömän tallennuksen aloittamiseksi ohjelman katsomisen aikana. Paina uudelleen  painiketta kaukosäätimellä jos haluat nauhoittaa seuraavan tapahtuman EPG:ssä. Tässä tapauksessa OSD näyttää tallennusta varten ohjelmoidut tapahtumat. Paina  (STOP)-painiketta peruuttaaksesi välittömän tallennuksen.

Huom: Et voi vaihtaa lähetyksestä toiseen tai katsella Mediaselainta tallennuksen aikana. Kun tallennat ohjelman tai aikavaihdon aikana ja jos USB-laitteen nopeus ei ole riittävä, varoitusviesti ilmestyy näytöllä.

**Katso tallennettuja ohjelmia**

Valitse **Tallennuskirjasto Mediaselainr** valikosta. Valitse tallennettu kohde listasta (jos aikaisemmin tallennettu). Paina **OK** painiketta **Toisto-option** katsomiseksi. Valitse vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.

Huomautus: Päävalikon ja valikon kohtien katsomismahdollisuus ei ole käytettävissä toiston aikana.

Paina  (STOP)-painiketta toiston pysäyttämiseksi ja palaa Tallennusten kirjastoon.

**Hitaasti eteenpäin**

Jos painat  (TAUKO) -painiketta tallennettua ohjelmaa katsoessasi, hidas eteenpäin -toiminto on käytettävissä. Voit käyttää  -painiketta hitaasti eteenpäin kelaukseen. Painamalla  painiketta toistuvasti peräkkäin voit muuttaa hitaan eteenpäinsiirtymisen nopeutta.

**Television asetusten muuttaminen**

Pääset alla lueteltuihin optioihin seuraavalla tavalla;

1. Paina MENU painiketta.
2. Korosta valintasi
3. Paina OK vahvistamiseksi

## Näytä optiosi

**Tila:** Muuttaa kuvatilaa yhteen seuraavista: Elokuva, Peli, Dynaaminen ja Luonnollinen.

**Kontrasti:** Asettaa kuvaruudun valo- ja tummuusarvot.

**Kirkkaus:** Asettaa kuvan kirkkausarvot.

**Terävyys:** Asettaa terävyysarvon. Korkea terävyysarvo voi johtaa puhtaampaan, hauraampaan kuvaan, sisällöstä riippuen.

**Väri:** Asettaa väriarvon.

**Taustavalvo:** Hallitsee taustavalon kirkkautta.

**Kohinanvaimennus:** Vähentää melutasoa kuvassa.

## Äänioptiot

**Äänenvoimakkuus:** Säätää äänenvoimakkuutta.

**Taajuuskorjain:** Muuttaa taajuuskorjaimen tilan.

**Balanssi:** Säätää jotta ääni tulisi vain oikeasta tai vasemmasta kaiuttimesta.

**Kuulokkeet:** Asettaa kuulokkeiden äänenvoimakkuuden.

**Äänitila:** Asettaa mieluisan äänitilan.

**AVL:** Asettaa suurimman äänenvoimakkuuden lähdön rajan

**Kuulokkeet/linjalähtö:** Tämä optio on asetettu kuulokkeelle, jos sinulla on kuulokkeita tai linjalle, jos ulkoinen vahvistimesi on liitetty kuulokkeen jack-liittimeen.

**Dynaaminen basso:** Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä dynaamisen basson. Lisää bassokantamaa.

**Tilaaänen:** Surround-äänitila voidaan asettaa päälle tai pois.

**Digitaalilostulo:** Asettaa digitaalisen lähdön äänityypin.

## Konfiguroi lapsilukkoasetukset.

Tämä piirre on tarkoitettu rajoitetuksi pääsemiseksi valittuun sisältöön. Se on valitsemasi PIN-numeron hallitsema. Tehtaan asentama numero on "0000".

**Valikkolukko (vaihtoehtoinen):** Valikkolukon asetukset mahdollistavat tai estävät pääsyn valikkoon.

**Valikkolukko (vaihtoehtoinen):** Asetettuna tämä optio saa ikätiedot lähetyksestä ja jos ikätaso on lamautettu, se lamauttaa lähetykseen pääsyn.

**Lapsilukko(lisävaruste):** Kun Lapsilukko on asetettu, TV:tä voidaan ohjata kauko-ohjaimen avulla. Tässä tapauksessa eivät painikkeet ole käytössä.

**Aseta PIN:** Määrittää uuden PIN-koodin.

Huomautus: Jos Maa-valinnaksi on asetettu Ranska, voit käyttää oletuskoodina 4725.

## Elektroninen ohjelmaopas (EPG)

Jotkut kanavat lähettävät tietoja nykyisestä ja seuraavasta tapahtumasta. Paina  näppäintä nähdäksesi EPG-valikon.

**Ylös/Alas/Vasen/Oikea -painikkeet:** Navigoi EPG.

**OK:** Näyttää ohjelma valinnat.

**INFO:** Näyttää yksityiskohtaisia tietoja valitusta ohjelmasta.

**VIHREÄ:** Vaihtaa EPG Ohjelmistoluetteloon.

**KELTAINEN:** Vaihtaa EPG Ohjelmistoaikajanaan.

**SININEN:** Näyttää suodatusvalinnat.

: TV aloittaa valitun ohjelman tallennuksen. Paina pysäytyspainiketta tallennuksen lopettamiseksi.

## Ohjelman optiot

**EPG-valikossa,** paina **OK** -painiketta jotta **Tapahtumavalinnat**- valikko avautuu.

### Valitse kanava

**EPG** -valikossa, tämän valinnan käytön avulla voit vaihtaa valitulle kanavalle.

### Tallenna / Poista tallennusajastin

Kun olet valinnut ohjelman **EPG** -valikosta, paina **OK**. Valitse **Tallennus** -vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta. Tämän jälkeen on tallennus ajastettu valitulle ohjelmalle.

### Aseta ajastin / Poista ajastin

Kun olet valinnut ohjelman **EPG** -valikosta, paina **OK**. Valitse **Aseta ajastin Tapahtumalle** ja paina **OK** -painiketta. Voit asettaa ajastimen myöhempiä ohjelmia varten.

## Päivitä TV:si

Navigoi päävalikossasi, valitse asetukset nykyisen ohjelmiston versio tulee näyttöön. Varoitus: älä asenna ohjelmiston pienempää, kuin tällä hetkellä asennattu versio tuotteeseesi. TP Vision:ia ei ole vastuussa tai ota vastuuta ohjelmiston alaspäivityksestä johtuvista ongelmista.

### Päivitä USB:llä

Ennen ohjelmiston päivittämistä varmista, että sinulla on:

- USB-tallennuslaite, jossa on ainakin 256 megabittia varastointitilaa, on FAT tai DOS formatoitu ja siitä on kirjoitussuojaus kytketty pois.

- Pääsy tietokoneeseen USB-liittimellä ja Internetpääsillä

Navigoi osoitteeseen [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support), ja noudata ohjelmiston päivitysohjeita.

# Automaattinen päivitys digitaaliselle lähetykselle

Kun TV on kytketty antenniin. Jos Automaattipäivitys Päivitysvaihtoehtoissa on käytössä, TV avautuu 03.00 ja etsii kanavalähetyksistä ohjelmapäivityksiä. Jos uusi ohjelmisto on löydetty ja ladattu onnistuneesti, seuraavan kerran kun TV käynnistyy, uusi ohjelmistoversio on käytössä.

Huomautus: Jos televisio ei kytkeydy päälle päivityksen jälkeen, irrota pistoke kahdeksi minuutiksi ja kytke se sitten uudelleen.

## Vianetsintä

### TV ei kytkeydy päälle

Varmista että sähköjohto on kytketty oikein pistorasiaan. Kaukosäätimen paristot saattavat olla huonot. Paina TV:n virtapainiketta.

### Heikko kuvalaatu

- Oletko valinnut oikean TV järjestelmän?
- Alhainen signaalitaso voi aiheuttaa kuvan vääristymistä. Tarkista antennisignaalin saatavuus.
- Tarkista, että olet syöttänyt oikea kanavataajuus jos olet suorittanut manuaalisen virityksen.
- Kuvanlaatu voi heiketä, jos kaksi oheislaitetta kytketään televisioon samanaikaisesti. Irrota yksi oheislaitteista.

### Ei kuvaa

- Ei kuvaa tarkoittaa, että TV ei vastaanota lähetyksiä. Oletko painanut oikeita näppäimiä kauko-ohjaimessa? Yritä uudestaan. Tarkasta myös, että oikea sisääntulolähde on valittu.
- Onko antenni liitetty oikein?
- Onko antennikaapeli vaurioittunut?
- Onko antennin liittämiseen käytetty sopivia liittimiä?
- Jos olet epävarma, kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.

### Ei ääntä

- Onko TV mykkätilassa? Peruuta mykkätila painamalla "X"-painiketta tai lisää äänenvoimakkuutta.
- Vain toisesta kaiuttimesta kuuluu ääni. Onko tasapaino säädetty yhdelle puolelle? Katso Äänivalikko-jakso.

### Kaukosäädin - ei toimi

- Paristot saattavat olla huonot. Vaihda paristot.

### Sisääntulo lähteitä - ei voi valita

- Jos et voi valita sisääntulolähdettä, mitään laitetta ei ehkä ole liitettyinä.
- Tarkasta AV-kaapelit ja liitännät jos olet yrittänyt liittää laitteen.

## Tallennus ei käytettävissä

Ohjelman tallentamiseksi, kytke USB-levysi TV:seen, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi. Jos et voi tallentaa, kokeile sammuttaa televisio ja liitä sitten USB-levy uudelleen.

### USB on liian hidas

Jos "USB on liian hidas" -viesti tulee näyttöön tallennusta aloitettaessa, yritä käynnistää toimenpide uudelleen. Jos ongelma pysyy yllä, on mahdollista, että USB-flash-asemasi ei ole USB 2.0 yhteensopiva.

## Tekniset tiedot

### Tietokonetulon tyypilliset näyttötilat

Seuraava taulukko on esimerkki joistakin tyypillisistä videon näyttötiloista.

| Hakemisto | Resoluutio | Taajuus |
|-----------|------------|---------|
| 1         | 640x350p   | 60 Hz   |
| 2         | 640x400p   | 60 Hz   |
| 3         | 1024x768   | 60 Hz   |
| 4         | 1280x768   | 60 Hz   |
| 5         | 1360x768   | 60 Hz   |
| 6         | 720x400    | 60 Hz   |
| 7         | 800x600    | 56 Hz   |
| 8         | 800x600    | 60 Hz   |
| 9         | 1024x768   | 60 Hz   |
| 10        | 1024x768   | 66 Hz   |
| 11        | 1280x768   | 60 Hz   |
| 12        | 1360x768   | 60 Hz   |
| 13        | 1280x1024  | 60 Hz   |
| 14        | 1280x960   | 60 Hz   |
| 15        | 1280x1024  | 60 Hz   |
| 16        | 1400x1050  | 60 Hz   |
| 17        | 1600x1200  | 60 Hz   |
| 18        | 1920x1080  | 60 Hz   |

## AV- ja HDMI-signaalin yhteensopivuus

| Lähde                  | Tuetut signaalit |                                   | Käytössä |
|------------------------|------------------|-----------------------------------|----------|
| <b>EXT<br/>(SCART)</b> | PAL 50/60        |                                   | O        |
|                        | NTSC 60          |                                   | O        |
|                        | RGB 50           |                                   | O        |
|                        | RGB 60           |                                   | O        |
| <b>Sivu AV</b>         | PAL 50/60        |                                   | O        |
|                        | NTSC 60          |                                   | O        |
| <b>PC/YPbPr</b>        | 480I, 480P       | 60Hz                              | O        |
|                        | 576I, 576P       | 50Hz                              | O        |
|                        | 720P             | 50Hz<br>60Hz                      | O        |
|                        | 1080I            | 50Hz<br>60Hz                      | O        |
|                        | 1080P            | 50Hz<br>60Hz                      | O        |
|                        |                  |                                   |          |
| <b>HDMI1<br/>HDMI2</b> | 480I             | 60Hz                              | O        |
|                        | 480P             | 60Hz                              | O        |
|                        | 576I, 576P       | 50Hz                              | O        |
|                        | 720P             | 50Hz<br>60Hz                      | O        |
|                        | 1080I            | 50Hz<br>60Hz                      | O        |
|                        | 1080P            | 24Hz, 25Hz<br>30Hz, 50Hz,<br>60Hz | O        |

|                                             |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Tv Lähetys</b>                           | PAL B/G D/K K                           |
| <b>Kanavien Vastaanotto</b>                 | VHF (BAND I/III) UHF (BAND U) HYPERBAND |
| <b>Esiasetettujen Kanavien Määrä</b>        | 1000                                    |
| <b>Kanavailmais</b>                         | Ruutunäyttö                             |
| <b>Rf-Antennitulo</b>                       | 75 ohm (epäsymmetrinen)                 |
| <b>Käyttöjännite</b>                        | 220-240V AC, 50Hz.                      |
| <b>Ääni</b>                                 | German+Nicam Stereo                     |
| <b>Äänen Ulostuloteho (Wrms.) (10% Thd)</b> | 2x6 W                                   |
| <b>Virrankulutus</b>                        | 65 W                                    |
| <b>Paino</b>                                | 7,15                                    |
| <b>Tv Mitat Dxlxh (Telineellä):</b>         | 185 x 744 x 492                         |
| <b>Tv Mitat Dxlxh (Ilman Telineettä):</b>   | 41 x 744 x 456                          |
| <b>Näyttö</b>                               | 16/9_32" tuumaa                         |
| <b>Käyttölämpötila Ja Kosteus:</b>          | 5°C - 45°C, 85% Kosteus maks            |



## Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa

| Media     | Jatke          | Formaatti                                                        |                                                           | Muistiinpanot                                                                                  |
|-----------|----------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                | Video                                                            | Ääni                                                      |                                                                                                |
| Elokuva   | dat, mpg, mpeg | Mpeg1,2                                                          | MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM      | 1080P@ 30fps 50Mbittiä/s                                                                       |
|           | dat, mpg, mpeg | MPEG2 ,H.264, VC1, AVS, MVC                                      | MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM      | H.264:1080Px2@25fps<br>1080P@ 50fps MVC:<br>1080P@ 24fps Muut:<br>1080P@ 30fps"<br>50Mbittiä/s |
|           | .vob           | MPEG2                                                            | MPEG1/2 Layer 1/2/3, AC3, LPCM                            | 1080P@ 30fps 50Mbittiä/s                                                                       |
|           | .mkv           | MPEG1,2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3,                                | MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM            | H.264:1080Px2@25fps<br>1080P@ 50fps<br>Muut:1080P@ 30fps<br>50Mbittiä/s                        |
|           | .mp4 .mov      | Motion JPEG                                                      | MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM          | H.264:<br>1080Px2@25fps1080P@<br>50fps Muut: 1080P@<br>30fps 50Mbittiä/s                       |
|           | .avi           | MPEG1,2,4 Xvid<br>H.264, VC1,WMV3, Sorenson H.263<br>Motion JPEG | MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM, WMA | H.264: 1080Px2@25fps<br>1080P@ 50fps Muut:<br>1080P@ 30fps"<br>50Mbittiä/s                     |
|           | flv            | H.264, Sorenson H.263                                            | MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, LPCM/ADPCM                    | H.264: 1080Px2@25fps<br>1080P@ 50fps Muut:<br>1080P@ 30fps"<br>50Mbittiä/s                     |
|           | 3gp,3g2        | MPEG4, H.264                                                     |                                                           | 1920x1080 @ 30P<br>20Mbittiä/s                                                                 |
|           | asf, wmv       | MPEG2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3                                   | MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM, WMA       | 1080P@ 30fps<br>50Mbittiä/s                                                                    |
| Musiikki  | .mp3           | -                                                                | MPEG1 Layer 1/2/3 (MP3)                                   |                                                                                                |
|           | .wav           |                                                                  | LPCM                                                      |                                                                                                |
|           | WMA/ASF        |                                                                  | WMA, WMA Pro                                              |                                                                                                |
|           | .m4a/ .aac     |                                                                  | AAC, HEAAC                                                |                                                                                                |
| Valokuvat | .jpg .jpeg     | Kantavektori JPEG                                                |                                                           | MAX WxH = 14592x12288<br>Enintään 8 Mt                                                         |
|           | .png           | Progressiivinen JPEG                                             |                                                           |                                                                                                |
|           | .bmp           | ei-lomitettu                                                     |                                                           |                                                                                                |
|           | .png           | lomitut                                                          |                                                           |                                                                                                |
| Tekstitys | sub            | -                                                                | -                                                         |                                                                                                |
|           | srt            | -                                                                | -                                                         |                                                                                                |



All registered and unregistered trademarks are the property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips Electronics N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

2013 © TPVision Netherlands B.V. All rights reserved.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

