

# PHILIPS

**AMBILIGHT tv**

OLED811 Series

# Käyttöopas

42OLED811  
48OLED811  
55OLED811  
65OLED811  
77OLED811

Register your product and get support at  
[www.philips.com/tvsupport](http://www.philips.com/tvsupport)

# Sisällys

---

|  |    |   |    |
|--|----|---|----|
| 1 OLED-ruudun hoito  | 4  | 8.5 Teksti-TV                               | 32 |
|  |    | 8.6 Suoratoistokanavat                      | 33 |
| 2 Aloitusnäytön esittely                                       | 6  | 9 TV-opas                                   | 35 |
|  |    | 9.1 Vaatimukset                             | 35 |
| 3 Hanki tukea  | 7  | 9.2 TV-oppaan käyttäminen                   | 35 |
| 3.1 TV:n tunnistaminen ja rekisteröiminen                      | 7  | 10 Videot, valokuvat ja musiikki            | 36 |
| 3.2 TV:n ohje ja käyttöopas                                    | 7  | 10.1 USB-liitännästä                        | 36 |
| 3.3 TV:n vianmääritys ja itsediagnoosi                         | 7  | 10.2 Valokuvat                              | 36 |
| 3.4 Asiakaspalvelu/korjaus                                     | 7  | 10.3 Videot                                 | 36 |
| 4 Pikaopas   | 9  | 10.4 Musiikki                               | 37 |
| 4.1 Kauko-ohjain   | 9  | 10.5 Moments-sovellus                       | 37 |
| 4.2 Pariliitoksen muodostaminen kauko-ohjaimen ja TV:n välille | 10 | 11 TV:n asetusvalikon avaaminen             | 39 |
| 4.3 Infrapunatunnistin   | 11 | 11.1 TV-valikko ja usein käytetyt asetukset | 39 |
| 4.4 Paristot ja puhdistaminen                                  | 11 | 11.2 Kaikki asetukset                       | 39 |
| 4.5 Puheavustaja   | 11 | 11.3 Eco-asetukset                          | 63 |
| 4.6 Simple Setup -sovelluksen asentaminen digisovittimeen      | 12 | 12 Erityisryhmille                          | 64 |
| 4.7 Sauvaohjaus – paikallinen ohjaus                           | 12 | 12.1 Erityisryhmäasetukset                  | 64 |
| 5 Asennus  | 14 | 13 Pelipalkki                               | 65 |
| 5.1 Lue turvaohjeet  | 14 | 14 Smart TV ja sovellukset                  | 67 |
| 5.2 TV:n sijoittelu  | 14 | 14.1 Smart TV -asetukset                    | 67 |
| 5.3 TV:n käynnistäminen  | 14 | 14.2 Sovelluskauppa                         | 67 |
| 6 Liitännät  | 16 | 15 Netflix                                  | 68 |
| 6.1 Liitäntäopas   | 16 | 16 Amazon Prime Video                       | 69 |
| 6.2 Antenni  | 16 | 17 YouTube                                  | 70 |
| 6.3 Satelliitti  | 16 | 18 Alexa                                    | 71 |
| 6.4 Videolaite   | 16 | 18.1 Tietoja Alexasta                       | 71 |
| 6.5 Äänilaite  | 16 | 18.2 Alexan käyttäminen                     | 71 |
| 6.6 Mobiililaite   | 17 | 18.3 Alexan äänikomennot                    | 71 |
| 6.7 Muu laite  | 19 | 19 Google Assistant                         | 73 |
| 6.8 Bluetooth®   | 20 | 20 Ohjelmisto                               | 74 |
| 6.9 Tietokone  | 22 | 20.1 Päivitä ohjelmisto                     | 74 |
| 7 Lähteen vaihtaminen  | 23 | 20.2 Ohjelmistoversio                       | 74 |
| 7.1 Lähdeluettelo  | 23 | 20.3 Automaattinen ohjelmistopäivitys       | 74 |
| 7.2 Laitteen nimeäminen uudelleen                              | 23 |   |    |
| 8 Kanavat  | 24 |   |    |
| 8.1 Tietoja kanavista ja kanavien vaihtamisesta                | 24 |   |    |
| 8.2 Asenna kanava  | 24 |   |    |
| 8.3 Kanavaluettelo   | 31 |   |    |
| 8.4 Suosikkikanavat  | 32 |   |    |

|  |    |   |    |
|--|----|---|----|
| 20.4 Näytä ohjelmiston päivityshistoria                      | 74 |   |    |
| 21 Ympäristöystävällisyys                                    | 76 | 28 Kolmansien osapuolien palveluita ja/tai ohjelmistoja koskeva vastuuvapauslauseke | 94 |
| 21.1 Euroopan unionin energiamerkintä                        | 76 |   |    |
| 21.2 EPREL-rekisteröintinumero                               | 76 | Hakemisto   | 95 |
| 21.3 Käytön lopettaminen                                     | 76 |   |    |
| 22 Tekniset tiedot   | 77 |   |    |
| 22.1 Virta   | 77 |   |    |
| 22.2 Vastaanotto   | 77 |   |    |
| 22.3 Näytön tarkkuus   | 77 |   |    |
| 22.4 Tuettu tulotarkkuus                                     | 77 |   |    |
| 22.5 Ääni  | 77 |   |    |
| 22.6 Multimedia  | 78 |   |    |
| 22.7 Liitännät   | 78 |   |    |
| 23 Vianmääritys  | 79 |   |    |
| 23.1 Vinkkejä  | 79 |   |    |
| 23.2 Ottaminen käyttöön                                      | 79 |   |    |
| 23.3 Kauko-ohjain  | 79 |   |    |
| 23.4 Kanavat   | 79 |   |    |
| 23.5 Satelliitti   | 80 |   |    |
| 23.6 Kuva  | 80 |   |    |
| 23.7 Ääni  | 81 |   |    |
| 23.8 HDMI - UHD  | 81 |   |    |
| 23.9 USB   | 82 |   |    |
| 23.10 Wi-Fi ja Internet                                      | 82 |   |    |
| 23.11 Valikkokieli on väärä                                  | 82 |   |    |
| 24 Turvallisuus ja hoito                                     | 83 |   |    |
| 24.1 Turvallisuus  | 83 |   |    |
| 24.2 Kuvaruudun hoitaminen                                   | 84 |   |    |
| 25 Käyttöehdot   | 85 |   |    |
| 26 Tekijänoikeustiedot                                       | 87 |   |    |
| 26.1 HDMI  | 87 |   |    |
| 26.2 HEVC Advance  | 87 |   |    |
| 26.3 Apple AirPlay -yhteensopiva ja Apple Home -yhteensopiva | 87 |   |    |
| 26.4 NVIDIA G-SYNC   | 87 |   |    |
| 26.5 AMD FreeSync Premium                                    | 87 |   |    |
| 26.6 DTS:X   | 87 |   |    |
| 26.7 Dolby Vision ja Dolby Atmos                             | 88 |   |    |
| 26.8 Wi-Fi CERTIFIED 6                                       | 88 |   |    |
| 26.9 Muut tavaramerkit                                       | 88 |   |    |
| 27 Avoin lähdekoodi  | 89 |   |    |
| 27.1 Avoimen lähdekoodin ohjelmisto                          | 89 |   |    |
| 27.2 Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus                 | 89 |   |    |

# 1. OLED-ruudun hoito

---

OLED-näyttö on nykyaikaista huipputekniikkaa, joka yhdessä Picture Quality Engine -tekniikan kanssa on voittanut lukuisia palkintoja. Voit varmistaa, että televisiosi toimii aina parhaalla mahdollisella tavalla, huolehtimalla säännöllisesti näytön puhdistuksesta valmiustilassa.

Jos et koskaan aseta televisiota valmiustilaan, saat ilmoituksen, jossa kehoitetaan tekemään näytön puhdistus. Noudata aina annettuja ohjeita. Jos tätä prosessia lykätään toistuvasti, näyttöön voi jäädä haamukuvia ja takuu voidaan mitätöidä.

Television täytyy olla valmiustilassa, jotta puhdistus voidaan tehdä taustalla.

Suosittelimme välttämään staattisten kuvien tai kuvanosien (kuten uutispalkkien, jalkapallotulosten tai pelien käyttöliittymien) pitkäaikaista näyttämistä.

## TV-ruudun päivittäminen

OLED TV on päivitettävä aika ajoin kuvaruudun suojaamiseksi.

Käytettävissä on kaksi päivitystapaa:

- Normaali päivittäminen: Tämä automaattinen päivittäminen tapahtuu, kun TV on valmiustilassa. Päivitys kestää muutaman minuutin.
- Laajennettu päivittäminen: Käyttäjän on käynnistettävä tämä päivitys. Päivitys kestää muutaman minuutin.

Tee OLED TV:n päivittäminen seuraavasti:

- Normaali päivittäminen tapahtuu automaattisesti, kun suljet TV:n kaukosäätimellä (mutta et irrota TV:n virtajohtoa).
- Tee päivitys noudattamalla TV-ruutuun tulevia ohjeita.
- Voit käynnistää laajennetun päivittämisen valitsemalla **🏠 (Koti) > Asetukset > Näyttö > OLED-näytön asetukset > Haamukuvien poistaminen**. TV:ssä voidaan myös näyttää muistutus, jossa kehoitetaan tekemään laajennettu päivittäminen. Noudata ohjeita, älä katkaise TV:stä virtaa prosessin aikana. Tämä kestää muutaman minuutin. Laajennettu päivittäminen tehdään vain, kun ruudussa näkyy haamukuva vielä kahdeksan tunnin valmiustilan jälkeen. **Haamukuvien poistaminen** liian usein manuaalisesti voi lyhentää OLED-näytön käyttöikää. On kuitenkin tärkeää antaa television tehdä päivitys, kun se ehdottaa sitä.
- Älä kosketa tai paina TV-kuvaruutua päivittämisen aikana.
- Katkaise television virta kaukosäätimellä, mutta älä irrota television virtajohtoa, kun päivittäminen

käynnistyy.

\*Huomautus: Tee päivittäminen, jotta voit nauttia parhaasta mahdollisesta kuvanlaadusta. Jos päivitystä ei ole todistetusti tehty säännöllisesti, laitteen valmistaja ei vastaa kuvaruutuun jääneistä haamukuvista aiheutuvista korjauksista, laitteen vaihdoista tai takuuvaatimuksista takuuajana ja/tai sen jälkeen. Tämä koskee myös tilanteita, joissa televisiota käytetään lähinnä pelaamiseen (staattinen sisältö ruudussa), uutiskanavien katseluun (staattiset uutispalkit) tai vastaaviin toimintoihin, joihin sisältyy normaalia suurempi kuvan kiinni palamisen riski. Tämä ei kuulu takuun piiriin.

## OLED TV:n hoito

OLED-kuvaruutuun (Organic LED) voi jäädä haamukuvia (materiaalin ominaisuuksien takia), kun samaa kuvaa toistetaan pitkään tai useita kertoja peräkkäin. Suosittelemme noudattamaan OLED TV:n hoidossa seuraavia ohjeita:

- Älä toista samaa kuvaa pitkään (yli 10 minuuttia) tai useita kertoja peräkkäin.
- Suosittelemme käyttämään tavallisissa katseluolosuhteissa ECO-, HDR Home Cinema- tai Dolby Vision Dark -asetusta.
- Suosittelemme OLED-kontrastiasetuksen arvoksi enintään 50 pelattaessa tai katseltaessa TV-ohjelmia, joissa näkyy logo tai kello missä tahansa kohdassa näyttöä.
- Sulje näyttövalikot (esim. aloitusvalikot) sovelluksissa, joita et käytä.
- Sulje kytkettyjen ulkoisten videolaitteiden näyttövalikko (esim. DVD-soittimen toimintovalikko). Katso lisätietoja kytketyn laitteen käyttöohjeesta.
- Vältä näyttämästä videoita, joissa on kirkkaita värejä (mukaan lukien valkoinen), tekstiä, kelloja tai logoja missään näytön osassa pitkään.
- Käytä kuvamuotoasetusta **Laajakuva** tai **Koko näyttö** (katso TV-kuva-asetukset).
- Toista videoita koko näytön näkymässä, ei pienoisenäkymässä (esim. videotoisto selainikkunassa).
- Älä kiinnitä OLED-paneeliin tarroja, sillä se voi aiheuttaa haamukuvien esiintymistä.
- OLED-näytöt reagoivat herkästi epäsopiviin ympäristöolosuhteisiin ja ulkoisiin tekijöihin, kuten sijoittamiseen suoraan auringonvaloon ja/tai ultraviolettivaloon sekä epäsopivaan ympäristön lämpötilaan. Nämä tekijät voivat vähentää OLED-näyttöjen valovoimaa, kirkkautta ja käyttöikää sekä pikselien määrää ja aiheuttaa näyttöön korjaamatonta vahinkoa ja/tai toimintahäiriön. Huomaa, että takuuta ei voida soveltaa tilanteissa, joissa ongelmat ovat suoraan tai välillisesti aiheutuneet näiden tuoteohjeiden vastaisesta käytöstä.

Jos pysäytyskuvaa näytetään liian pitkään, näyttöön saattaa syntyä haamukuva. Tämä on OLED-paneelin

normaali ominaisuus eikä tarkoita, että televisiossa olisi vikaa. Vältä näyttämästä pysäytyskuvaa television näytössä liian pitkään.

### **Näytönsäästäjä**

Jotta TV:n kuvaruutuun ei synny haamukuvia, näytönsäästäjä (liikkuva logo) käynnistyy seuraavissa tilanteissa:

- asetusvalikon kohteet ovat näkyvissä kuvaruudussa yli 2 minuuttia
- sovelluksen valikkokohteet ovat näkyvissä kuvaruudussa yli 2 minuuttia
- teksti-tv-sivu on näkyvissä yli 2 minuuttia.

Näytönsäästäjä ei ehkä käynnisty seuraavissa tilanteissa:

- toisto ulkoisesta lähteestä (kuten HDMI-liitännästä) on keskeytetty, mutta TV-kuvaruudussa ei näy paikallaan olevia valikkokohteita.

Näytönsäästäjän voi sulkea painamalla mitä tahansa kauko-ohjaimen painiketta. Taustalla tapahtuvat toiminnot, kuten USB-muistitikun asettaminen paikalleen, eivät sulje näytönsäästäjää.

### **Philips TV:ssä on seuraavat OLED-ruudun**

hoitotoiminnot:

- **Automaattinen päivitys**

Tee kuvaruudun päivitys tarvittaessa.

- **Automaattinen näytön kirkkauden säätö**

Vähennä näytön kirkkautta asteittain, kun toistat samaa kuvaa pitkään.

- **Näytönsäästäjä**

Näytönsäästäjä aktivoituu, kun sama kuva on ollut näkyvissä tietyn ajan.

## 2. Aloitusnäytön esittely

---

Pääset hyödyntämään Smart TV:tä parhaalla mahdollisella tavalla yhdistämällä television internetiin. Voit siirtyä aloitusnäyttöön painamalla kauko-ohjaimen **🏠 (Koti)** -painiketta. Aloitusnäyttö on älypuhelimien tai -tablet-laitteen tapaan television toimintojen keskipiste. Aloitusnäytössä voit valita, mitä haluat katsoa, selaamalla sovellusten viihdevaihtoehtoja.

Aloitusnäyttö on järjestetty riveihin, joiden avulla löydät suosikkisovellustesi sisällöt helposti. Sovellukset voivat näyttää suosituksiaan (jos saatavilla) oman valintansa mukaan aloitusnäytön yksittäisillä riveillä.

### Aloitusnäytön kohokohdat

Voit etsiä elokuvia ja sarjoja palveluista ja suosituista sovelluksista käyttämällä useita välilehtiä, kuten **Koti**, **Kanavat/Ilmaiskanavat\***, **Pelaaminen**, **Sovellukset** ja **🔍 Haku**. **Kanavat/Ilmaiskanavat**-välilehti on kokoelma maksutonta verkkosisältöä, joka sisältää uutisia, TV-ohjelmia ja elokuvia, lifestyle-ohjelmia, viihdettä, urheilua, musiikkia, lastenkanavia ja komediakanavia. **Pelaaminen**-välilehti on pelaamisen ja pelisovellusten keskiössä. **Sovellukset**-välilehti on sovelluskokoelma, jonka avulla voit vuokrata elokuvia verkosta, lukea sanomalehtiä, katsoa videoita ja kuunnella musiikkia. **Verkko-TV:n** avulla myös tehdä ostoksia verkossa ja katsella TV-ohjelmia, kun sinulle parhaiten sopii. Voit myös avata kentän, jotta voit tehdä hakuja **🔍 Haku** -välilehdessä.

\* **Ilmainen**-välilehti on käytettävissä vain tietyissä maissa.

### Suosikkisovellukset

Suosikkisovellukset näkyvät ensimmäisellä rivillä. Tällä rivillä näkyy valmiiksi asennettuja sovelluksia. Sovellusten järjestys määräytyy sisällöntuottajien kanssa solmittujen sopimusten mukaan. Tällä rivillä ovat myös sovellukset, kuten **TV:n katselu**, **Selain**, **Media** ja muut.

### YouTube ja Netflix

Tällä rivillä ovat tilaamasi YouTube- ja Netflix-videot, suositellut videot ja muiden käyttäjien suosikkivideot.

### Asetuksien käyttäminen aloitusnäytössä

Voit siirtyä **Kaikki asetukset** -valikkoon oikeassa yläkulmassa olevalla kuvakkeella. Näet myös **Usein käytetyt asetukset** ja **Philips TV** -valikon suosituimmat asetukset sisältävän **TV-valikon**, jota voi käyttää suoraan kauko-ohjaimella.

### TV-opas

Voit avata asennettujen TV-kanavien TV-oppaan valitsemalla **TV-opas**.

### Liitännät, luettelo

Voit tarkastella ja muuttaa tämän TV:n käytettävissä olevia lähteitä valitsemalla **📺 SOURCES**.

### Huomautus:

- Jos asennusmaasi on Saksa tai Ranska, aloitusnäytössä on lisäksi **Julkinen arvo** -välilehti, jossa luetellaan **Esitellyt** sovellukset.
- Jos asennusmaasi on Iso-Britannia, aloitusnäytössä on **TV-opas**-välilehti, josta voit linkittää asennettujen TV-kanavien TV-oppaan.

## 3. Hanki tukea

### 3.1. TV:n tunnistaminen ja rekisteröiminen

TV:n tunnistaminen – TV:n mallinumero ja sarjanumero

Sinulta saatetaan kysyä television malli- ja sarjanumeroa. Nämä numerot löytyvät pakkauksen tarrasta tai television takana tai pohjassa olevasta tyyppikilvestä.

Television rekisteröiminen

Rekisteröimällä television saat lukuisia etuja, kuten täyden tuotetuen (mukaan lukien lataukset), tietoja uusista tuotteista, erikoistarjouksia ja -alennuksia ja mahdollisuuden voittaa palkintoja sekä osallistua uusiin julkaisuihin liittyviin kyselyihin.

Siirry osoitteeseen [www.philips.com/tvsupport](http://www.philips.com/tvsupport)

### 3.2. TV:n ohje ja käyttöopas

☰ (TV-valikko) > Ohje

Ohjetoiminnon avulla voit tehdä vianmäärityksen ja saada lisätietoja TV:n käytämisestä.

- **TV-tiedot** – näytä TV:n mallin nimi, sarjanumero, ohjelmistoversio ja käyttötunnit.
- **Toimi näin** – ohjeet kanavien asentamiseen ja järjestämiseen\*, TV-ohjelmiston päivittämiseen, ulkoisten laitteiden liittämiseen ja Smart-toimintojen käyttämiseen TV:ssä.
- **TV:n vianmääritys** – tarkista television kunto suorittamalla TV:n vianmääritys.
- **Itsediagnoosi** – tarkista toimivatko kuva-, ääni-, verkko- ja muut asetukset oikein.
- **Päivitä ohjelmisto** – tarkista ohjelmistopäivitykset.
- **Käyttöopas** – tutustu TV:n tietoihin lukemalla käyttöopas.
- **Vianmääritys** – etsi vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin.
- **Tehdasasetukset** – palauta kaikki tehdasasetukset.
- **Asenna TV uudelleen** – asenna TV uudelleen ja suorita koko TV:n asennusmenettely uudestaan.
- **Yhteystiedot** – näyttää maassasi tai alueellasi käytettävän puhelinnumeron tai verkko-osoitteen.

\* Kanavien lajittelua tuetaan vain tietyissä maissa.

\*\* Ambilight-asetus on käytettävissä vain Ambilight-toimintoa tukevilla malleilla.

### 3.3. TV:n vianmääritys ja itsediagnoosi

TV:n vianmääritys

Voit tarkistaa television kunnan suorittamalla TV:n vianmäärityksen. Vianmäärityksen lopuksi TV tyhjentää välimuistin ja sulkee kaikki käyttämättömät sovellukset, jotta TV toimii mahdollisimman virheettömästi.

TV:n vianmäärityksen käyttäminen:

- 1 - Valitse ☰ (TV-valikko) > Ohje > TV:n vianmääritys ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse Käynnistä, jos haluat suorittaa sarjan diagnostiikkatestejä.
- 3 - Kun testi on valmis, voit näyttää seuraavien kohteiden tilan.
  - Kauko-ohjain
  - Virta
  - Kuva
  - Ääni
  - Liitä ulkoiset laitteet
  - Verkko
  - TV-viritin
  - Tyhjennä välimuisti
  - Sovellukset
- 4 - Sulje tulossivu valitsemalla OK ja palaa ohjattuun TV:n vianmääritykseen.
- 5 - Paina ← Palaa, kun haluat poistua TV:n vianmäärityksestä, tai valitse Itsediagnoosi ja tee jokin muu vianmääritys. Voit näyttää tulossivun uudelleen valitsemalla Katso tulokset.

Itsediagnoosi

Itsediagnoosin avulla voit tehdä televisiosi vianmäärityksen tarkistamalla television määrittelyt.

Itsediagnoosin suorittaminen:

- 1 - Valitse ☰ (TV-valikko) > Ohje > Itsediagnoosi ja paina OK-painiketta.
- 2 - Tarkista määrittelyt valitsemalla seuraavat kohdat.
  - **Tarkista TV** – voit tarkistaa kuvan- ja äänenlaadun sekä muut asetukset.
  - **Tarkista verkko** – tarkista verkkoyhteys.
  - **Tarkista HDMI-äänijärjestelmä** – Suorita tämä testi HDMI-äänijärjestelmän ääniyhteyden ja tuen tarkistamiseksi television kanssa.
  - **Tarkista kaukosäädin** – Tarkista TV:n mukana toimitetun kaukosäätimen toiminta tällä testillä.
  - **Näytä heikon signaalin historia** – Näytä niiden kanavien numerot, jotka tallennettiin automaattisesti, kun signaali oli heikko.

---

## 3.4. Asiakaspalvelu/korjaus

Jos tarvitset tuki- tai korjauspalvelua, soita paikalliseen asiakaspalveluun. Huoltohenkilöstömme huolehtii korjauksesta tarvittaessa.

Puhelinnumero on television mukana toimitetussa oppaassa.

Se löytyy myös sivustostamme osoitteesta [www.philips.com/tvsupport](http://www.philips.com/tvsupport) (valitse tarvittaessa oma maasi).

### TV:n mallinumero ja sarjanumero

Sinulta saatetaan kysyä television malli- ja sarjanumeroa. Nämä numerot löytyvät pakkauksen tarrasta tai television takana tai pohjassa olevasta tyyppikilvestä.

### Varoitus

Älä yritä korjata televisiota itse. Tämä voi aiheuttaa vakavia vammoja, vahingoittaa televisiota ja mitätöidä takuun.

# 4. Pikaopas

## 4.1. Kauko-ohjain

### Yläosa

#### Piilotetut painikkeet ☒toiminto

Painamalla 123-näppäintä saat näkyviin piilotetut näppäimet, joilla voit laajentaa ohjaustoimintoja. 123-näppäin on kauko-ohjaimen keskellä, ja sillä otetaan käyttöön sekä poistetaan käytöstä piilotettujen painikkeiden tila. Kun otat piilotetut näppäimet käyttöön, numeronäppäimet 0–9 ja mediatoiston ohjausnäppäimet näkyvät taustavalaistuina ja käynnistävät toiminnot. Kun piilonäppäintila kytetään pois päältä painamalla 123-näppäintä uudelleen tai kun se sammuu automaattisesti, kauko-ohjain toimii normaaleilla näppäimillä.

#### ⚠ Varoitus

Tukehtumisvaara! Tämän TV:n kauko-ohjain sisältää pieniä osia, ei sovellu alle 5-vuotiaille lapsille.



#### 1 - (Valmiustila / Käytössä)

Television virran kytkeminen tai valmiustilaan siirtäminen.

#### 2 - VOICE Mikrofoni

#### 3 - AMBILIGHT

Ambilight-tyylin valitseminen.

\* Ambilight-asetus on käytettävissä vain Ambilight-toimintoa tukevilla malleilla.

#### 4 - (SOURCES) / PAIR

- Lähteet-valikon avaaminen tai sulkeminen.
- Pariliitoksen muodostaminen kauko-ohjaimen ja TV:n välille.

#### 5 - (TV-valikko)

TV-valikon avaaminen. Valikossa ovat TV:n yleisimmät toiminnot.

#### 6 - Puheavustaja

Pidä painettuna, jos haluat puhua puheavustajalle television toimintojen suorittamiseksi.

### Keskiosa



#### 1 - TV Guide

TV-oppaan avaaminen ja sulkeminen.

#### 2 - OK-painike

Valinnan tai asetuksen vahvistaminen. Kanavaluettelon avaaminen television katselun aikana.

#### 3 - Nuoli- ja siirtymispainikkeet

Siirtyminen ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

#### 4 - OPTIONS

Asetusvalikon avaaminen tai sulkeminen.

#### 5 - (Pala)

Palaaminen edelliselle valitulle kanavalle.

Edelliseen valikkoon palaaminen.

Palaaminen edelliselle sovellus-/Internet-sivulle.

#### 6 - Äänenvoimakkuus / (Mykistys)

Voit säätää äänenvoimakkuutta siirtämällä säädintä ylös tai alas. Mykistä ääni tai poista mykistys painamalla keskinäppäintä.

#### 7 - 123-näppäin

Voit näyttää piilotetut näppäimet ja piilottaa ne uudelleen. Voit siirtyä eri toimintojen välillä.

#### 8 - INFO

Ohjelmatietojen avaaminen tai sulkeminen.

#### 9 - Numeronäppäimet (piilotetut painikkeet,

käytettävissä 123-näppäimen painalluksen jälkeen) Kanavan valitseminen suoraan.

#### 10 - TEKSTITYS

Tekstityssivun avaamiseen. Avaa tai sulje teksti-TV painamalla pitkään.

#### 11 - TV / EXIT

Palaaminen TV:n katseluun ja poistuminen vuorovaikutteisesta TV-sovelluksesta. Se ei kuitenkaan välttämättä toimi kaikissa sovelluksissa. Toiminta riippuu kolmansien osapuolten TV-sovelluksista.

Näppäin muuttuu numeronäppäimeksi 0, kun painat 123-näppäintä.

#### 12 - 🏠 Koti

Aloitussivun avaaminen.

#### 13 - ☰ (Kanava)

Siirtyminen seuraavaan tai edelliseen kanavaan kanavaluettelossa. Siirtyminen edelliselle tai seuraavalle teksti-TV-sivulle. Avaa kanavaluettelo painamalla keskipainiketta.

### Alaosa



#### 1 - 🟠 🟢 🟡 🟦 Väripainikkeet

Asetusten suoravalinta. Avaa ohje painamalla sinistä painiketta 🟦.

#### 2 - NETFLIX

- Jos sinulla on jo Netflix-jäsenyys, voit katsella Netflixin sisältöä tällä televisiolla. Televisiosta on oltava internetyhteys.
- Avaa Netflix-sovellus painamalla **NETFLIX**-painiketta. Voit avata Netflixin suoraan television valmiustilasta. [www.netflix.com](http://www.netflix.com)

#### 3 - Disney+

Disney+-sovelluksen käynnistäminen.

#### 4 - 🌿 Eco / Vihreä ☒näppäin

Painamalla määritetään viesti, joka muistuttaa siirtymään Eco-asetukset-valikkoon. Pitkällä painalluksella Eco-asetukset-valikko avataan suoraan. Viesti poistuu, kun Eco-asetukset-valikko avautuu painamalla muutaman kerran pitkään.

#### 5 - Toisto (piilotetut painikkeet, käytettävissä 123-näppäimen painalluksen jälkeen)

- Toista ▶ aloittaa toiston.

- Keskeytä toisto valitsemalla ||
- Kelaata taaksepäin valitsemalla ◀◀
- Pikakela eteenpäin valitsemalla ▶▶

#### 6 - prime video

Amazon Prime Video -sovelluksen avaaminen.

#### 7 - TV Channels

Titan Channels -sovelluksen käynnistäminen.

#### 8 - Pikanäppäimet

Käynnistä sovellus tai suoratoistomedia suoraan painamalla pikanäppäintä. Varsinaiset pikanäppäimet vaihtelevat alueittain tai maittain.

## 4.2. Pariliitoksen muodostaminen kauko-ohjaimen ja TV:n välille

Tämä kauko-ohjain lähettää televisiolle komentoja käyttämällä sekä radiotaajuutta että infrapuna.

- Voit käyttää useimpiin kauko-ohjaimilla tehtäviin toimintoihin infrapuna.
- Jos haluat käyttää puheavustajaa, muodosta pariliitos television ja kauko-ohjaimen välille.

Television ensiasennusvaiheessa televisio kehotti sinua painamaan PAIR-painiketta, jolloin pariliitos muodostui.

Huomautus:

1 - Kauko-ohjaimen siirryttyä pariliitostilaan kauko-ohjaimen etupuolella oleva mikrofonin merkkivalo alkaa vilkkua.

2 - Pidä kauko-ohjainta TV:n lähellä (1 metrin etäisyydellä), jotta pariliitoksen muodostaminen onnistuu.

3 - Jos televisio ei käynnistä puheavustajaa, kun painat 🗣️ puheavustajan painiketta, pariliitoksen muodostaminen ei onnistunut.

4 - Ennen pariliitostilan käyttöä suosittelemme odottamaan, kunnes laite on käynnistynyt kokonaan ja kaikki taustaprosessit ovat käynnistyneet. Lisäohjeita sisältävä ponnahdusilmoitus voi näkyä liian myöhään, mikä voi vaikuttaa haitallisesti pariliitoksen muodostamiseen.

**Pariliitoksen muodostaminen tai uudelleenmuodostaminen**

Jos pariliitos kauko-ohjaimen ja television välillä katkeaa, sen voi muodostaa uudelleen.

Muodosta pariliitos painamalla **SOURCES (PAIR)** -painiketta pitkään (noin 3 sekuntia).

Voit myös valita 🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kauko-ohjain > Muodosta pariliitos kauko-ohjaimen ja noudattaa näyttöön tulevia ohjeita.

Näkyviin tulee viesti, jos pariliitos onnistuu.

#### Kauko-ohjaimen ohjelmisto

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kauko-ohjain > Kaukosäätimen tiedot

Kun kauko-ohjain on yhdistetty pariliitoksella televisioon, voit tarkistaa kauko-ohjaimen nykyisen ohjelmistoversion.

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kauko-ohjain > Päivitä kauko-ohjaimen ohjelmisto

Tarkista, onko kauko-ohjaimen ohjelmistolle saatavilla päivityksiä.

#### Akun tilailmoitus

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kauko-ohjain > Akun tilailmoitus

Kun kauko-ohjain on yhdistetty pariliitoksella televisioon, ota se käyttöön, jos haluat näyttää akun tilan valmiustilasta käynnistettäessä.

## 4.3. Infrapunatunnistin

Televisio voi vastaanottaa komentoja kauko-ohjaimesta, joka käyttää infrapunaa komentojen lähettämiseen. Jos käytät sellaista kauko-ohjainta, osoita kauko-ohjaimella aina kohti television etuosassa sijaitsevaa infrapunatunnistinta.



#### ⚠️ Varoitus

Tarkista, ettei TV-laitteen infrapuna-anturin edessä ole esteitä, jotka estävät infrapunayhteyden kauko-ohjaimen.

## 4.4. Paristot ja puhdistaminen

#### Paristojen vaihtaminen

Lisätietoja kaukosäätimen paristoista on tuotepakkauksen **pikaoppaassa**.

Jos televisio ei vastaa kauko-ohjaimen painikkeen painallukseen, paristot voivat olla tyhjä.

Kun haluat vaihtaa paristot, avaa kaukosäätimen takana oleva paristolokero.

1 - Liu'uta paristolokeron kantta nuolen osoittamaan suuntaan.

2 - Vaihda paristot uusiin. Varmista, että paristojen plus- ja miinusnavat ovat oikeilla puolilla.

3 - Aseta paristolokeron kansi paikalleen ja liu'uta sitä taaksepäin, kunnes se napsahtaa.

- Käytä vain LR03-alkaliparistoja
- Poista paristot kauko-ohjaimesta, jos se on käyttämättä pitkään.
- Hävitä vanhat paristot niiden hävittämistä koskevien säädösten mukaisesti.
- Tarkista kauko-ohjaimen paristojen kunto säännöllisesti liittimien korroosion estämiseksi.

Lisätietoja on kohdassa Ohje > Käyttöopas > Käytön lopettaminen.

#### Puhdistaminen

Kauko-ohjaimessa on naarmuuntumaton pinnote.

Puhdista kauko-ohjain pehmeällä, kostealla liinalla. Älä käytä alkoholia, kemikaaleja tai kodin yleispuhdistusaineita kauko-ohjaimen puhdistamiseen.

## 4.5. Puheavustaja

Tämä TV tukee kauko-ohjaimen äänikomentoja.

#### Tietoja puheavustajasta

**Puheavustaja** on äänipalvelu, joka on saatavilla televisiossa ja kauko-ohjaimessa. Kun **puheavustaja** on käytössä televisiossa, voit esimerkiksi vaihtaa kanavaa ja muuttaa äänenvoimakkuutta sen avulla.

Jos haluat ohjata televisiota **puheavustajan** avulla, kauko-ohjaimen ja television välille on muodostettava pariliitos.


#### Puheavustajan asetukset

Voit muuttaa puheavustajan asetuksia kohdassa 🏠

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Puheavustajan asetukset. Täällä voit ottaa puheohjauksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Kun puheohjaus on otettu käyttöön, voit valita puheavustajalle ensisijaisen kielen\* ja lämpötilayksikön.

\*Huomautus: Tuetut kielet ovat englantia, hollanti, ranska, saksa, italia ja espanja.

#### Puheavustajan käyttäminen televisiossa

- 1 - Varmista, että kauko-ohjaimen ja TV:n välille on muodostettu pariliitos.
- 2 - Pidä kauko-ohjaimen  Puheavustaja-painiketta alhaalla, jolloin mikrofoni aktivoituu.
- 3 - Sano selvästi, mitä tarvitset TV:n ohjaukseen.
- 4 - Kun äänisyöttö on valmis, vapauta painike aloittaaksesi toiminnon. Toiminnon suorittamiseen voi kulua aikaa.

#### KANAVAN VAIHTAMINEN

"Channel Up"  
"Channel Down"  
"Tune to channel 5"

#### ÄÄNENVOIMAKKUUDEN MUUTTAMINEN

"Volume Up"  
"Volume Down"

#### TV:N MYKISTÄMINEN / MYKISTYKSEN POISTAMINEN

"Mute"  
"Unmute"

#### PIKAVALINTOJEN KÄYTTÄMINEN

"Go to setting"  
"Go to Home"

#### SOVELLUSTEN KÄYNNISTÄMINEN

"Launch YouTube"  
"Youtube"  
"Launch Netflix"  
"Netflix"  
"Launch Prime video"  
"Prime video"

#### TULOLÄHTEEN VAIHTAMINEN

"Switch to USB"  
"Switch to HDMI 1"

#### HAKEMINEN

"Search spider men movie"  
"Search spider men movie on YouTube"

#### TOISTON HALLINTA\*

"Play TV"  
"Stop"  
"Next"  
"Previous"

\* Kun toistetaan USB-/OTT-videota.

#### SÄÄ

"Millainen sää on"  
"Sää"

---

## 4.6. Simple Setup -sovelluksen asentaminen digisovittimeen

Simple Setup -sovelluksen avulla käyttäjä voi ohjata digisovitintaan television kaukosäätimellä (infrapunaohjauksella).

#### Sovelluksen kautta asentaminen yhdistettyyn digisovittimeen

- 1 - Yhdistä digisovitin televisioon HDMI-kaapelilla.
- 2 - Avaa televisiossa Simple Setup -sovellus.
- 3 - Määritä uusi digisovitin valitsemalla sovitteesi merkki ja malli.

#### Digisovittimen ohjaus television kaukosäätimellä

- 1 - Kun käyttäjä katselee TV-lähdettä, television kaukosäädin on TV-tilassa ja lähettää television infrapunakoodeja.
- 2 - Kun Simple Setup -sovellus on käynnissä televisiossa, se havaitsee, kun käyttäjä vaihtaa digisovittimen HDMI-tuloon ja ohjaa television kaukosäätimen lähettämään digisovittimen infrapunakoodeja näppäimiä painettaessa.

---




## 4.7. Sauvaohjaus – paikallinen ohjaus

Television painikkeet

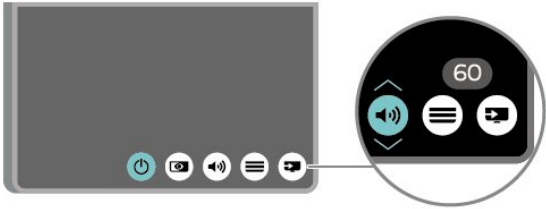
Jos kauko-ohjain katoaa tai sen paristot ehtyvät, voit yhä käyttää joitakin television perustoimintoja.

Perusvalikon avaaminen...



- 1 - Kun TV:n virta on kytketty, tuo perusvalikko näkyviin painamalla TV:n takana olevaa sauvaohjainpainiketta.
- 2 - Valitse  Äänenvoimakkuus,  Kanava tai  Lähteet painamalla vasenta tai oikeaa nuolipainiketta. Aloita esittelyn katselu valitsemalla

👁️ Demo.



3 - Säädä äänenvoimakkuutta tai viritä seuraava tai edellinen kanava painamalla ylä- tai alanuolipainiketta. Siirry lähdeluettelossa eteen- tai taaksepäin (viritinvalinta mukaan lukien) painamalla ylä- tai alanuolipainiketta.

Valikko sulkeutuu automaattisesti.

# 5. Asennus

## 5.1. Lue turvaohjeet

Lue turvaohjeet ennen television käyttämistä.

Voit lukea ohjeet kohdasta Ohje > Käyttöopas > Turvallisuus ja hoito.

## 5.2. TV:n sijoittelu

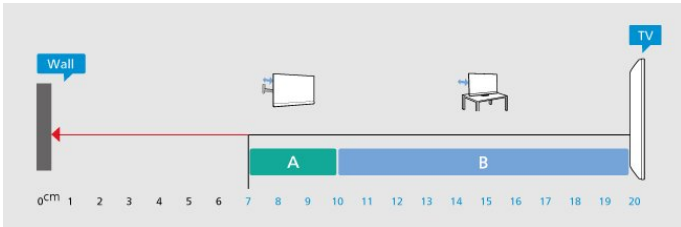
### Vinkkejä television sijoittamiseen

- Sijoita televisio paikkaan, jossa kuvaruutuun ei kohdistu suoraa valoa.
- Ambilight on parhaimmillaan huoneessa, jonka valaistusta on himmennetty.
- Ihanteellinen television katseluetäisyys on 2–5 kertaa TV-ruudun korkeus. Silmien pitäisi olla istuttaessa samalla tasolla kuvaruudun keskikohdan kanssa.

• Suositeltu etäisyys seinästä:

A. Sijoita seinäasennuksessa TV 7–10 cm:n etäisyydelle seinästä.

B. Jos televisio on jalustalla, sijoita se 10–20 cm:n etäisyydelle seinästä jalustan koon mukaan.



Huomautus:

Pidä TV-laite etäällä pölyä tuottavista lähteistä. Suosittelemme pyyhkimään pölyn TV-laitteesta säännöllisesti.

### TV-jalusta

TV-jalustan kiinnitysohjeet löytyvät television mukana tulleesta pika-aloitusoppaasta. Jos hukkaat oppaan, voit ladata sen osoitteesta [www.philips.com/tvsupport](http://www.philips.com/tvsupport).

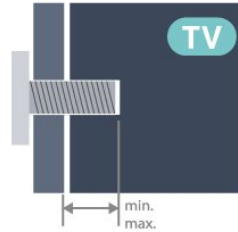
Etsi ladattava pika-aloitusopas TV:n mallinumeron avulla.

## Seinäkiinnitys

Television voi myös kiinnittää seinään telineellä (myydään erikseen).

Seinätelineen koko voi vaihdella TV:n takaosan tyyppin mukaan. Tarkista sopiva koko tuotepakkauksen pikaoppaasta.

Osta seuraavien mittojen mukainen seinäteline.



- 42OLED811  
300x300, M6 (vähintään: 15 mm, enintään: 18 mm)
- 48OLED811  
300x300, M6 (vähintään: 10 mm, enintään: 15 mm)
- 55OLED8x1  
300x300, M6 (vähintään: 15 mm, enintään: 18 mm)
- 65OLED8x1  
300x300, M6 (vähintään: 15 mm, enintään: 18 mm)
- 77OLED811  
400x300, M6 (vähintään: 10 mm, enintään: 20 mm)
- 83OLED811  
400x400, M6 (vähintään: 15 mm, enintään: 25 mm)

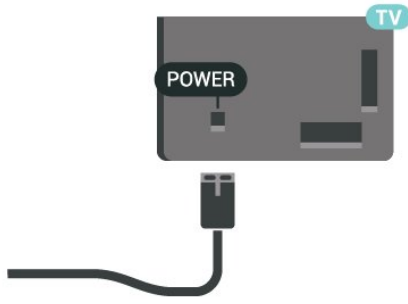
### Varoitus

Television kiinnittäminen seinälle on vaativa työ, joka on syytä jättää ammattilaisten tehtäväksi. Television seinäkiinnityksen on vastattava television painon mukaisia turvastandardeja. Lue turvallisuusohjeet ennen television sijoittamista paikalleen. TP Vision Europe B.V. ei vastaa virheellisestä kiinnityksestä tai kiinnityksestä aiheutuvista onnettomuuksista tai vahingoista.

## 5.3. TV:n käynnistäminen

### Virtajohdon liittäminen

- Liitä virtajohto TV:n takaosan POWER-liitäntään.
- Varmista, että virtajohto on liitetty kunnolla liitäntään.
- Varmista, että pistorasiaan liitettyyn pistokkeeseen pääsee aina käsiksi.
- Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.



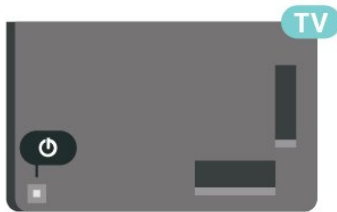
Vaikka tämä televisio kuluttaa valmiustilassa erittäin vähän energiaa, voit säästää energiaa irrottamalla virtapistokkeen pistorasiasta, jos televisio on käyttämättä pitkään.

## Käynnistys tai valmiustila


Ennen kuin käynnistät TV:n, varmista, että olet liittännyt verkkovirtajohdon TV:n takana olevaan POWER-liitäntään.

### Ottaminen käyttöön

Paina TV:n takaosassa olevaa sauvaohjainpainiketta.



### Valmiustilaan siirtyminen

Siirrä televisio valmiustilaan painamalla kaukosäätimen -painiketta. Voit myös painaa TV:n takaosassa olevaa sauvaohjainpainiketta.

Valmiustilassa TV on yhä kytketty verkkovirtaan, mutta se kuluttaa hyvin vähän virtaa.

Katkaise televisiosta virta kokonaan irrottamalla virtapistoke pistorasiasta.

Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei virtajohdosta. Varmista, että virtajohdon pistoke on helposti irrotettavissa ja pistorasia on kätevässä paikassa.

# 6. Liitännät

## 6.1. Liitäntäopas

Kun liität laitteen televisioon, käytä aina mahdollisimman laadukasta käytettävissä olevaa yhteyttä. Käytä myös laadukkaita kaapeleita, jotta varmistat hyvän kuvan- ja äänensiirron.

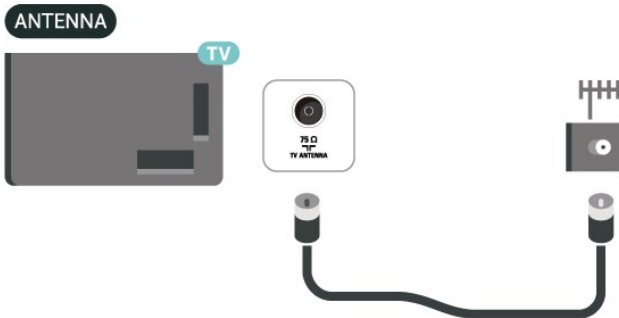
Kun liität laitteen, televisio tunnistaa sen tyyppin ja antaa laitteelle oikean tyyppinimen. Tyyppinimeä voi muuttaa tarvittaessa. Jos laitteelle on määritetty oikea tyyppinimi, televisio siirtyy automaattisesti parhaaseen TV-asetukseen, kun laite otetaan käyttöön Lähteet-valikossa.

## 6.2. Antenni

Liitä antennipistoke kunnolla television takaosassa olevaan antenniliitäntään.

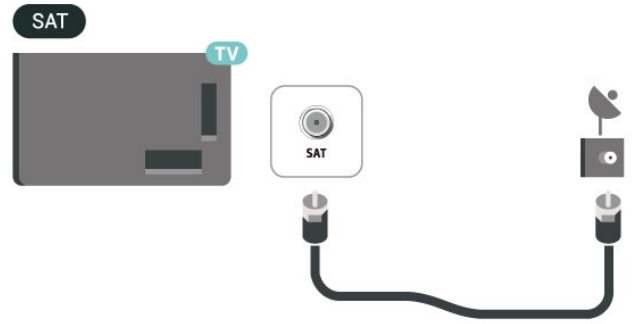
Voit liittää oman antennin tai voit liittää television antennijärjestelmään. Käytä IEC Coax 75 Ohm RF -antenniliitäntää.

Käytä tätä antenniliitäntää DVB-T- ja DVB-C -tulosaaneille.



## 6.3. Satelliitti

Liitä satelliittiantennin F-tyyppin liitin television takaosassa olevaan SAT-liitäntään.

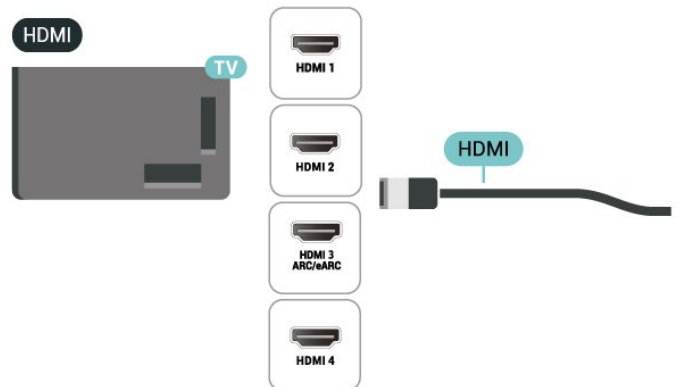


## 6.4. Videolaite

### HDMI

HDMI-liitäntä tarjoaa parhaan kuvan- ja äänenlaadun.

Paras signaalin lähetyksen laatu saadaan, kun käytössä on Ultra High Speed -sertifioitu HDMI-kaapeli. Älä käytä HDMI-kaapelia, joka on enintään 5 metriä pitkä. Laitteet, jotka tukevat HDR-signaaleja, voidaan liittää mihin tahansa HDMI-tuloon.



### Kopiointisuojaus

HDMI-portit tukevat HDCP:tä (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP on kopiointisuojaussignaali, joka estää käyttäjiä kopeimasta DVD- ja Blu-ray-levyjen sisältöä. Siihen viitataan myös lyhenteellä DRM (Digital Rights Management).

## 6.5. Äänilaite

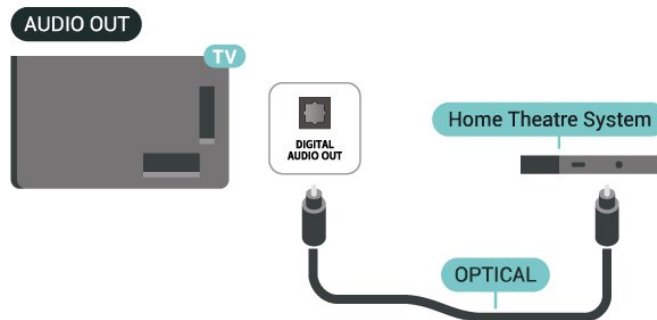
### HDMI ARC/eARC

Vain television HDMI 3 -liitännässä on HDMI ARC (Audio Return Channel) -ominaisuus.

Jos laitteessa, yleensä kotiteatterijärjestelmässä, on lisäksi HDMI ARC -liitäntä, voit liittää sen mihin tahansa television HDMI-liitännöistä. Jos laitteessa on HDMI ARC -liitäntä, et tarvitse erillistä äänikaapelia televisio-ohjelman äänen siirrossa kotiteatterijärjestelmään. HDMI ARC -liitäntä yhdistää molemmat signaalit.

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) on ARC-tekniikan kehittyneempi muoto. Se tukee uusimpia suuren bittinopeuden äänimuotoja tarkkuuteen 192 kHz / 24 bittiä sekä pakkaamatonta 5.1-, 7.1- ja 32-kanavaista ääntä.

Huomautus: HDMI eARC on käytettävissä vain HDMI 3 -liitännässä. Käytä eARC-liitäntään Ultra High-speed HDMI -kaapelia. Vain yksi eARC-laite on käytettävissä kerrallaan.



### Kuulokkeet

Voit liittää kuulokkeet television sivussa olevaan kuulokkeiden liitäntään. Liitäntä on 3,5 mm:n miniliitäntä. Voit säätää kuulokkeiden äänenvoimakkuutta erikseen.



### Digitaalinen äänilähtö – optinen


Äänilähtö – optinen on korkealaatuinen ääniliitäntä.

Tämän optisen liitännän kautta voidaan käyttää 5.1-kanavaääntä. Jos laitteistossa (yleensä kotiteatterijärjestelmässä) ei ole HDMI ARC -liitäntää, voit käyttää tätä liitäntää kotiteatterijärjestelmän Äänilähtö - optinen -liitännän kanssa. Äänilähtö - optinen -liitäntä lähettää äänen TV:stä kotiteatterijärjestelmään.

## 6.6. Mobiililaite

### Google Cast -toisto televisiossa

Sisällön suoratoistaminen TV:hen:

- 1 - Varmista, että mobiililaitteesi ja TV:si ovat samassa Wi-Fi-verkossa.
- 2 - Käynnistä suoratoistoa tukeva sovellus mobiililaitteessasi ja napauta suoratoistokuvaketta .
- 3 - Aloita toisto valitsemalla TV:si PHILIPS\_TV\_(MalliNimi).

## Philips Smart TV -sovellus

Älypuhelimella tai tabletilla toimiva Philips Smart TV -sovellus on uusi TV-kumppanisi. Sovelluksen avulla voit vaihtaa kanavaa ja säätää äänenvoimakkuutta samalla tavalla kuin kaukosäätimellä.

Lataa Philips Smart TV -sovellus suosikkisovelluskaupastasi jo tänään.

Maksuton Philips Smart TV -sovellus on saatavilla iOS- ja Android-laitteisiin.

Voit myös valita **🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Remote-sovelluksen QR-koodi** ja painaa OK-painiketta, jolloin QR-koodi näkyy TV-ruudussa. Skanna QR-koodi mobiililaitteella sekä lataa ja asenna Philips Smart TV -sovellus toimimalla ohjeiden mukaan. Kun käytät sovellusta, mobiililaitteen ja Philips TV:n täytyy olla yhteydessä samaan Wi-Fi-verkkoon.

### Get Connected



[www.philips.to/smartTV](http://www.philips.to/smartTV)

The Philips Smart TV app lets you switch channels and adjust the volume - just like a remote control.

## Näytön peilaus

### Tietoja näytön peilauksesta

Voit katsella televisiolla valokuvia tai toistaa musiikkia tai videokuvaa mobiililaitteesta, jossa on näytön peilaus -toiminto. Mobiililaitteen ja television on oltava riittävän lähellä, mikä yleensä tarkoittaa samaa huonetta.

### Näytön peilauksen käyttö

#### Ota näytön peilaus käyttöön

Valitse **➡ SOURCES > Näytön peilaus**

#### Näytön jakaminen TV-ruudussa

- 1 - Ota näytön peilaus käyttöön mobiililaitteessa.
- 2 - Valitse TV mobiililaitteessa. (Näet tämän TV:n mallin nimen)
- 3 - Valitse TV:n nimi mobiililaitteessa, muodosta yhteys ja ota näytön peilaus käyttöön.

### Jakamisen lopettaminen

Voit lopettaa näytön jakamisen televisiosta tai mobiililaitteesta.

#### Laitteesta

Voit käyttää ohjelmaa, jolla käynnistit näytön peilauksen, myös yhteyden katkaisemiseen ja laitteen näytön jakamisen lopettamiseen. Televisio siirtyy takaisin sille kanavalle, joka oli valittuna ennen jakamista.

#### Televisiosta

Voit lopettaa laitteen näytön jakamisen televisioruudussa seuraavilla tavoilla . .

- paina **TV EXIT** -painiketta, jos haluat katsella TV-lähetystä
- paina **🏠 (Koti)** -painiketta, jos haluat käynnistää jonkin muun toiminnon televisiossa
- paina **➡ SOURCES** -painiketta, jos haluat avata lähdevalikon ja valita liitetyn laitteen.

### Laitteen estäminen

Kun saat ensimmäistä kertaa yhteyspyynnön jostakin laitteesta, voit estää laitteen. Tällöin yhteyspyyntö ja kaikki laitteesta jatkossa tulevat pyynnöt ohitetaan.

Laitteen estäminen...

Valitse **Estä...** ja paina **OK**.

#### Kaikkien laitteiden estojen poistaminen

Kaikki aiemmin liitetyt ja estetyt laitteet tallentuvat näytön peilauksen yhteysluetteloon. Jos luettelo tyhjennetään, myös kaikki laitteiden estot poistuvat.

Kaikkien estojen purkaminen...

**🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Nollaa näytön peilausyhteydet.**

#### Aiemmin liitetyn laitteen estäminen

Jos haluat estää laitteen, joka on aiemmin liitetty televisioon, näytön peilauksen yhteysluettelo on

ensin tyhjennettävä. Jos luettelo tyhjennetään, kaikki tulevat yhteydet on taas vahvistettava tai estettävä uudelleen.

---

## Nollaa näytön peilausyhteydet

Kaikki aiemmin liitetyt laitteet tallennetaan näytön peilauksen yhteysluetteloon.

Kaikkien liitettyjen näytön peilauksen laitteiden poistaminen:

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko  
> Kiinteä tai Wi-Fi > Nollaa näytön peilausyhteydet.

---

## Näytön viive

Normaali viive näytön peilausyhteyden kautta liitetyn laitteen näytön ja televisioruudun välillä on noin 1 sekunti. Viive saattaa olla suurempi, jos käytät vanhoja laitteita, joiden suoritusnopeus on pienempi.

---

# 6.7. Muu laite

---

## CA-moduuli ja Smart Card – CI+

---

### Tietoja CI+ -moduulista

Televisiossa on CI+ Conditional Access -moduulivalmius.

CI+-moduulin avulla voit katsoa ensiluokkaisia teräväpiirto-ohjelmia, kuten elokuvia ja urheiluohjelmia, joita alueesi digitaalitelevisio-operaattorit lähettävät. Operaattorit käyttävät ohjelmissa salausta, jonka esimaksettu CI+-moduuli purkaa. Kun tilaat digitaalitelevisio-operaattoreilta maksullisia ohjelmia, saat CI+-moduulin (CA-moduulin) ja sen mukana Smart Card -kortin. Ohjelmat on kopiosuojattu tehokkaasti.

Saat lisätietoa käyttöehdoista ottamalla yhteyttä TV-operaattoriin.



---

## Smart Card

Kun tilaat digitaalitelevisio-operaattoreilta maksullisia ohjelmia, saat CI+-moduulin (CA-moduulin) ja sen mukana Smart Card -kortin.

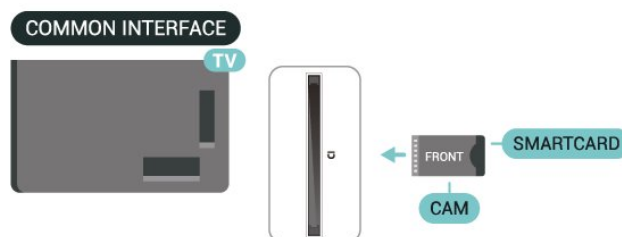
Aseta Smart Card CA-moduuliin. Katso operaattorilta saamiasi ohjeita.

CA-moduulin asettaminen televisioon...

1. Tarkista CA-moduulista oikea asetussuunta. Moduuli ja televisio voivat vahingoittua, jos moduuli asetetaan väärin.
2. Katso television takaosaa ja pitele CA-moduulin etuosaa itseäsi kohti. Aseta CA-moduuli varovasti **COMMON INTERFACE** -aukkoon.
3. Työnnä CA-moduuli niin pitkälle kuin se menee. Jätä se korttipaikkaan.

Kun kytket televisioon virran, CA-moduulin aktivoitumiseen saattaa kulua muutama minuutti. Kun CA-moduuli on asetettu televisioon ja tilausmaksu on maksettu (tilausmenettelyt voivat vaihdella), voit katsella CA-moduulin Smart Cardin tukemia salattuja kanavia.

Voit käyttää CA-moduulia ja Smart Cardia vain omassa televisiossasi. Jos poistat CA-moduulin, et enää voi katsella sen tukemia salattuja kanavia.



---

## Salasanojen ja PIN-koodien asettaminen

Joihinkin CA-moduuleihin täytyy antaa PIN-koodi kanavien katselua varten. Kun määrität CA-moduulille PIN-koodia, on suositeltavaa käyttää samaa koodia, jota käytät TV:n lukituksen avaamiseen.

CA-moduulin PIN-koodin määrittäminen...

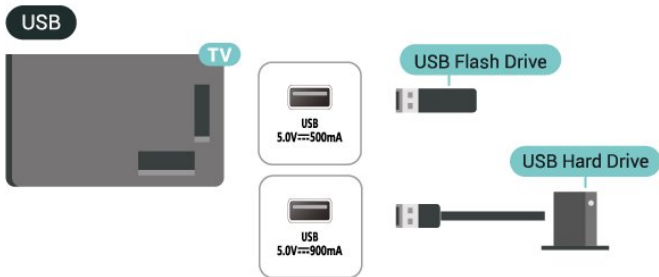
1. Paina SOURCES -painiketta.
2. Napsauta sitä kanavatyyppiä, jonka kanssa käytät CA-moduulia.
3. Paina OPTIONS -painiketta ja valitse **Common Interface**.
4. Valitse CA-moduulin TV-operaattori. Seuraavat näytöt koskevat TV-operaattoria. Etsi PIN-koodiasetus seuraamalla näytön ohjeita.

## USB-tallennuslaite

Voit katsella valokuvia tai toistaa musiikkia tai videokuvaa liitetyltä USB Flash -asemalta. Kytke televisioon virta ja liitä USB Flash -asema television USB-liitäntään.

Televisio havaitsee Flash-aseman ja avaa ruutuun luettelon sen sisällöstä.

Jos sisältöluettelo ei näy automaattisesti, paina **SOURCES** -painiketta ja valitse **USB**.



Lisätietoja USB Flash -aseman sisällön katsomisesta tai toistamisesta saat valitsemalla **Ohje > Käyttöopas > Valokuvat, videot ja musiikki**.

## 6.8. Bluetooth®

### Vaatimukset

Bluetooth®-yhteydellä voit yhdistää tähän televisioon langattoman laitteen, kuten langattoman kaiuttimen tai kuulokkeen.

Jotta voit kuunnella television ääntä langattomasta kaiuttimesta, kaiutin täytyy yhdistää televisioon pariliitoksella. Televisio voi toistaa ääntä vain yhden kaiuttimen kautta kerrallaan.

### Huomio – äänen ja videon synkronointi

Monissa Bluetooth®-kaiuttimissa on pitkä viiveaika. Pitkä viiveaika (latenssi) tarkoittaa, että ääni seuraa kuvan jäljessä, minkä seurauksena huulisynkronointi ei ole kohdallaan. Ennen kuin ostat langattoman Bluetooth®-kaiutinjärjestelmän, ota selvää uusimmista malleista ja etsi laite, jonka viiveaika on mahdollisimman lyhyt. Kysy lisätietoja jälleenmyyjiltä.

## Laiteparin muodostaminen

Aseta langaton kaiutin viiden metrin säteelle televisiosta. Katso laitteen käyttöoppaasta lisätietoja pariliitoksen luomisesta ja langattomasta käyttöalueesta. Varmista, että television Bluetooth®-asetus on käytössä.

Kun pariliitos muodostetaan langattomaan kaiuttimeen, voit käyttää sitä television äänen toistamiseen. Pariliitoksen muodostamisen jälkeen liitosta ei tarvitse luoda uudelleen, ellei laitetta ole poistettu.

Pariliitoksen muodostaminen Bluetooth®-laitteen ja TV:n välille:

- 1 - Käynnistä Bluetooth®-laite ja sijoita se TV:n langattoman käyttöalueen sisälle.
- 2 - Valitse **Koti** > **Asetukset** > **Langaton ja verkko** ja siirry valikkoon painamalla **>** (oikea) -painiketta.
- 3 - Valitse **Bluetooth** > **Etsi Bluetooth-laite** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Haku** ja paina **OK**-painiketta. Noudata ruudulle tulevia ohjeita. Laitteen ja television välille luodaan pariliitos, ja televisio tallentaa yhteyden muistiin. Jos enimmäismäärä laitteita on liitetty, poista ensin yksi liitetyistä laitteista.
- 5 - Valitse laitteen tyyppi ja paina **OK**-painiketta.
- 6 - Sulje valikko painamalla **<** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## Bluetooth®-laitteet

### Laitteen valitseminen

Bluetooth®-laitteen valitseminen:

- 1 - Valitse **Koti** > **Asetukset** > **Langaton ja verkko** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Bluetooth** > **Bluetooth-laitteet** ja paina **OK**.
- 3 - Valitse luettelosta Bluetooth®-laite ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla **<** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

### Katkaise laitteen yhteys tai pura pariliitos

Pariliitettyjen Bluetooth®-laitteiden luettelosta voit valita laitteen, johon haluat muodostaa yhteyden tai jonka yhteyden haluat katkaista. Voit myös purkaa Bluetooth®-laitteen pariliitoksen, jolloin laite poistetaan pariliitettyjen laitteiden luettelosta.

Bluetooth®-laitteen yhteyden katkaiseminen tai pariliitoksen poistaminen:

- 1 - Valitse **Koti** > **Asetukset** > **Langaton ja verkko** ja paina **OK**-painiketta.

- 2 - Valitse **Bluetooth** > **Bluetooth-laite** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse luettelosta **Bluetooth®-laite** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Irrottaminen** tai **Pura pariliitos** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Vahvista valitsemalla **OK**.
- 6 - Sulje valikko painamalla **◀** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

### LE Audio\*

Jos sekä televisio että **Bluetooth®-laite** tukevat **Bluetooth® LE Audiota**, käytettävissä on **LE Audio** -vaihtoehto, jonka avulla **LE Audio** voidaan ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä.

**LE Audion** ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä **Bluetooth®-laitteessa**:

- 1 - Valitse **🏠 (Koti)** > **Asetukset** > **Langaton ja verkko** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Bluetooth** > **Bluetooth-laitteet** ja paina **OK**.
- 3 - Valitse luettelosta **Bluetooth®-laite** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **LE Audio**, jos haluat ottaa sen käyttöön. Laite toimii **LE Audio** -tilassa.
- 5 - Kun **LE Audio** -asetus kytketään päälle, se pysyy päällä. Sinun täytyy katkaista laitteen yhteys nollataksesi asetuksen.
- 6 - Sulje valikko painamalla **◀** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

\*Huomautus: **LE Audio** -toiminto on saatavilla vain niissä **TV**-malleissa, jotka tukevat **Bluetooth® LE Audiota**.

## Auracast™

### Auracast™

**🏠 (Koti)** > **Asetukset** > **Langaton ja verkko** > **Bluetooth** > **Auracast™**

Tämä **TV** tukee **Auracast™-lähetystä**, jolloin **TV:n** äänen lähettäminen ja yksittäisten **Auracast™-laitteiden** vastaanotto mahdollistavat suorasta kuuntelusta nauttimisen. Kun **TV** aloittaa **Auracast™-lähetys**, se katkaisee kaikkien liitettyjen **Bluetooth®-äänilaitteiden** yhteyden ja poistaa **TV:n** äänentoiston käytöstä.

**Auracast™-lähetys** asetuksissa voit määrittää lähetystilan, lähettävän **TV:n** nimen, salasanan ja äänenlaadun. Asetuksia ei voi muuttaa lähetyksen aikana. Jos haluat muuttaa asetuksia, pysäytä ensin **Auracast™-lähetys**.

Jos haluat muuttaa **Auracast™-asetuksia**, siirry

kohtaan **🏠 (Koti)** > **Asetukset** > **Langaton ja verkko** > **Bluetooth** > **Auracast™**.

- **Aloita / lopeta lähetys** – Aloita tai lopeta **Auracast™-lähetys**.
- **Lähetystilat** – Valitse **Oma asetus**, jotta kuuntelu voidaan suojata salasanalla. Valitse **Julkinen**, jos haluat käyttää rajoittamatonta kuuntelua yksittäisillä **Auracast™-laitteilla**.
- **Lähetyksen nimi** – Valitse tämä nimi **Auracast™-laitteessa**, jos haluat kuunnella **TV-ääntä**. Voit vaihtaa **TV:n** lähetyksen nimen.
- **Lähetyksen salasana** – Aseta salasana, jotta voit valtuuttaa **Auracast™-laitteet** vastaanottamaan lähetyksen. Syötä tämä salasana **Auracast™-laitteisiin**, jotka haluat liittää lähetykseen. Halutessasi voit muuttaa salasanan syöttämällä uuden kuusinumeroisen salasanan **TV:n** puolelta.
- **Äänenlaatu** – Määritä lähetyksen äänenlaaduksi **Korkea** (48 kHz) tai **Vakio** (16 kHz).

## Philips easy-pair

**Philips easy-pair** on nopea pariliitosmenetelmä, joka on suunniteltu yksinomaan Philipsin **Bluetooth®-kuulokkeille**. Voit painaa painiketta ja aloittaa välittömästi laiteparin muodostamisen Philips-kuulokkeiden ja Philips-televisio välillä.

### Philips easy-pair -toiminnon käynnistäminen

**Philips easy-pair** -kuulokkeiden ja television välisen laiteparin muodostaminen manuaalisesti:

- 1 - Aseta **Philips easy-pair** -kuulokkeet laiteparin muodostustilaan ja aseta ne 5 metrin etäisyydelle televisiosta.
- 2 - Paina **■** sinistä painiketta pitkään (noin 3 sekuntia) **Philips easy-pair** -kuulokkeiden liittämiseksi television laitepariksi.
- 3 - Laiteparin muodostamisen aloittamisen jälkeen televisio hakee **Philips easy-pair** -kuulokkeet. Tämä kestää muutaman sekunnin.
- 4 - Kun laitepari on muodostettu, näkyviin tulee viestinäyttö, jossa ilmoitetaan kuulokkeiden akun tila.

Huomaa, että **Philips easy-pair** -toimintoa tukevat vain Philips **Bluetooth®** -kuulokkeet. Jotkut Philipsin **Bluetooth®** kuulokkeet vaativat **Philips easy-pair** -toiminnon manuaalisen käynnistämisen. Mallien nimet ovat alla.

TAA6709  
TAA6219  
TAH8506  
TAH4209  
TAT2149  
TAK4206  
TAH6509  
TAH5209  
TAT2139

### Automaattinen easy-pair

Philips Headphones -mallit vuodesta 2025 alkaen on laajennettu tukemaan automaattista easy-pair-toimintoa. Voit muodostaa pariliitoksen nopeasti siirtymällä kohtaan **🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Bluetooth > Automaattinen easy-pair**. Pariliitos käynnistyy automaattisesti, kun Philipsin easy-pair -yhteensopivat kuulokkeet ovat pariliitostilassa.

Näet Automaattinen easy-pair -toimintoa tukevien Philips-kuulokkeiden ajankohtaisen luettelon skannaamalla QR-koodin.



Jos easy-pair-toiminto ei ole käytettävissä Bluetooth®-kuulokkeitasi varten, voit muodostaa kuulokkeiden ja television välille pariliitoksen manuaalisesti siirtymällä kohtaan **🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Bluetooth**.

## 6.9. Tietokone

Voit liittää tietokoneen televisioon Ultra High Speed HDMI -kaapelilla ja käyttää televisiota tietokoneen näyttönä.

\* Huomautus Nvidia-näytönohjaimen käyttäjille:  
Jos liität tietokoneen televisioon HDMI-kaapelilla, Nvidia-ohjain voi lähettää automaattisesti VRR (Variable Refresh Rate) -videota televisioon, kun television HDMI Ultra HD -asetuksena on **Automaattinen**. Varmista aina, että poistat VRR-toiminnon käytöstä näytönohjaimessa, ennen kuin vaihdat television HDMI Ultra HD -asetukseksi **Optimaalinen pelaamiseen** tai **Optimaalinen elokuvien katsomiseen**.

\* Huomautus AMD-näytönohjaimen käyttäjille:  
Jos liität tietokoneen televisioon HDMI:n kautta, varmista, että näytönohjaimen asetukset ovat seuraavat.



- Jos näytönohjaimen lähdön videomuoto on 4096 x 2160p tai 3840 x 2160p ja käytössä on RGB-kuvamuoto, tietokoneen näytönohjaimen asetuksena on oltava RGB 4:4:4 -kuvamuoto (rajoitettu RGB).

- Jos näytönohjaimen lähdön videomuoto on 2560


# 7. Lähteen vaihtaminen

---

## 7.1. Lähdeluettelo

- Avaa lähdevalikko painamalla  SOURCES -painiketta.
  - Voit siirtyä liitettyyn laitteeseen valitsemalla sen nuoli-/navigointipainikkeilla ja painamalla OK-painiketta.
  - Näet kytketyn laitteen tiedot valitsemalla OPTIONS ja Laitteen tiedot.
  - Voit sulkea lähdevalikon siirtymättä laitteeseen painamalla  SOURCES -painiketta uudelleen.
- 

## 7.2. Laitteen nimeäminen uudelleen

 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Muokkaa tulolähteitä > Lähde

- 1 - Valitse haluamasi laitteen kuvake, esiasetettu nimi näkyy kirjoituskentässä.
- 2 - Avaa näyttönäppäimistö valitsemalla **Nimeä uudelleen**.
- 3 - Valitse merkit selauspainikkeilla.
- 4 - Valitse **Sulje**, kun olet tehnyt muokkaukset.

# 8. Kanavat

---

## 8.1. Tietoja kanavista ja kanavien vaihtamisesta

TV-kanavien katseleminen

- Paina TV / EXIT -painiketta. TV siirtyy viimeksi katsellulle TV-kanavalle.
- Valitse **🏠 (Koti)** > TV > Kanavat ja paina OK-painiketta.
- Vaihda kanavaa painamalla painiketta **≡ +** tai **≡ -**.
- Jos tiedät kanavan numeron, kirjoita se numeropainikkeilla. Kun olet valinnut katsottavan kanavan numeron, paina OK-painiketta.
- Voit palata edelliselle kanavalle painamalla **← Palaa** -painiketta.

Vaihtaminen kanavalle kanavaluettelosta

- Voit avata kanavaluettelon TV:n katselun aikana painamalla OK-painiketta.
- Kanavaluettelossa voi olla useita kanavasivuja. Jos haluat tarkastella seuraavaa tai edellistä sivua, paina painiketta **≡ +** tai **≡ -**.
- Voit sulkea kanavaluettelon vaihtamatta kanavaa painamalla **← Takaisin** - tai TV / EXIT -painiketta.

Kanavakuvakkeet

Kun kanavaluettelo on päivitetty automaattisesti, löytyneiden uusien kanavien kohdalla on merkki **★** (tähti).  
Jos lukitset kanavan, sen kohdalla on merkki **🔒** (lukko).

Radiokanavat

Jos digitaalisia lähetyksiä on saatavana, digitaaliset radiokanavat asennetaan asennuksen yhteydessä. Radiokanavaa vaihdetaan samalla tavalla kuin televisiokanavaakin.

Tällä televisiolla voidaan vastaanottaa digitaalista DVB-signaalia. TV ei ehkä toimi oikein, jos palveluiden tarjoaja ei täytä digitaalisen tv-standardin vaatimuksia kokonaisuudessaan.

---

## 8.2. Asenna kanava

## Antenni ja kaapeli

---

Manuaalinen kanavien haku ja kanava-asetukset

---

Kanavien haku

Päivitä kanavat

**🏠 (Koti)** > Asetukset > Kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus\* > Kanavien haku

- 1 - Valitse **Päivitä digitaalikanavat**, jos haluat lisätä vain uusia digitaalisia kanavia.
- 2 - Hae kanavia painamalla OK-painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin.

Pika-asennus

**🏠 (Koti)** > Asetukset > Kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus\* > Kanavien haku

- 1 - Valitse **Pika-asennus** tai **Kanavan uudelleenasetus** (jos maaksi on asetettu Yhdistynyt kuningaskunta), kun haluat asentaa kanavat uudelleen ja käyttää oletusasetuksia.
- 2 - Hae kanavia painamalla OK-painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin.

Kanavien laaja asennus

**🏠 (Koti)** > Asetukset > Kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus\* > Kanavien haku

- 1 - Valitse **Kanavien laaja asennus** tai **Kanavan uudelleenasetus** (jos maaksi on asetettu Yhdistynyt kuningaskunta), kun haluat määrittää kaikkien asennusvaiheiden asetukset.
- 2 - Hae kanavia painamalla OK-painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin.

\*Huomautus: Jos maaksi on asetettu Yhdistynyt kuningaskunta, vain **Antenniasennus** on käytettävissä.

Freelyn Internet-kanava

**Freelyn Internet-kanava\*** viittaa Freelyyn, joka on Ison-Britannian suoratoistopalvelu. Se tarjoaa live- ja on demand -pohjaista maksutonta televisio-ohjelmaa nopean laajakaistayhteyden avulla. Sen kehittäjä on Everyone TV. Sisällön suoratoisto vaatii Wi-Fi-yhteyden.

Ota **Freelyn Internet-kanava** käyttöön tai poista se käytöstä kohdassa **🏠 (Koti)** > Asetukset > Kanavat > Antenniasennus. Jos **Freelyn Internet-kanava** on otettu käyttöön, kanavahaku sisältää **Freelyn Internet-kanavat**. Jos asetus on poistettu käytöstä, kanavahaku ei sisällä **Freelyn Internet-kanavia** ja aiemmin asennetut **Freelyn Internet-kanavat** poistetaan kanavaluettelosta. Tämä muutos astuu voimaan vasta seuraavan kanavapäivityksen yhteydessä (television valmiustilan päivityksen aikana tai kanavaa asetusvalikon kautta päivitettäessä). Jos haluat ottaa muutoksen välittömästi käyttöön, suorita päivitystarkistus kohdassa **🏠 (Home)** > Asetukset >



Kanavat > Antenniasennus > Kanavien haku > Päivitä digitaalikanavat.

\*Huomautus: Freelyn Internet-kanava on käytettävissä vain, kun maa-asetuksena on Iso-Britannia.

---

## Kanava-asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus > Kanavien haku > Kanavien laaja asennus

- 1 - Valitse Aloita heti ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse Kanavien laaja asennus, kun haluat määrittää kaikkien asennusvaiheiden asetukset.
- 3 - Valitse Aloita ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse asuinmaasi ja paina OK-painiketta.
- 5 - Valitse Antenni (DVB-T) tai Kaapeli (DVB-C) ja valitse asennettava kohde.
- 6 - Valitse Digitaaliset ja analogiset\* kanavat, Vain digitaaliset kanavat tai Vain analogiset kanavat.
- 7 - Valitse Asetukset ja paina OK-painiketta.
- 8 - Nollaa asetukset valitsemalla  Nollaa tai vahvista asetukset valitsemalla  Valmis.

\*Huomautus: Analogisten kanavien tuki ei ole saatavilla maissa, joissa analogiset kanavat on poistettu käytöstä.

## Taajuushaku

Valitse kanavanhakutapa.

- **Pika:** voit valita nopeamman menetelmän ja käyttää esimääritettyjä asetuksia, joita useimmat maasi kaapeliyhtiöt käyttävät.
- **Täysi:** Jos yhtään kanavaa ei asennettu tai kanavia puuttuu, voit valita laajennetun Täysi-menetelmän. Tällöin kanavien haku- ja asennusaika on pidempi.

- **Lisäasetukset:** Jos olet saanut kanavahakua varten tietyn verkon taajuusarvon, valitse **Lisäasetukset**.

## Taajuusaskeleen koko

Televisio hakee kanavia 8MHz välein.

Jos yhtään kanavaa ei asennu tai kanavia puuttuu, voit hakea kanavia 1MHz välein. Tällöin kanavien haku- ja asennusaika on pidempi.

## Verkon taajuustila

Jos aiot etsiä kanavia taajuushaussa nopealla pikahauulla, valitse Automaattinen. Televisio valitsee yhden esimääritetyistä verkkotaajuuksista (tai HC - homing channel), joita useimmat maasi kaapeliyhtiöt käyttävät.

Jos olet saanut kanavahakua varten tietyn verkon taajuusarvon, valitse Manuaalinen.

## Verkkotaajuus

Kun Verkon taajuustila -asetukseksi on määritetty Manuaalinen, voit kirjoittaa palveluntarjoajalta

saamasi verkon taajuusarvon tähän. Kirjoita arvo numeropainikkeilla.

## Verkkotunnus

Kirjoita kaapelikanavien tarjoajan ilmoittama verkkotunnus.

## Symbolinopeustila

Jos kaapeliyhtiö ei ole ilmoittanut tiettyä symbolinopeutta kanavien asentamiseen, jätä Symbolinopeustila-asetukseksi Automaattinen. Jos ohjeeksi on annettu tietty symbolinopeus, valitse Manuaalinen.

## Symbolinopeus

Jos valitset Symbolinopeustila -asetuksen arvoksi Manuaalinen, voit kirjoittaa symbolinopeuden arvon numeropainikkeilla.

## Rajoitukseton/suojattu

Jos olet tilannut maksukanavia ja käytössäsi on CA-moduuli, valitse Rajoitukseton + suojattu. Jos et ole tilannut maksukanavia tai -palveluita, voit valita Vain rajoituksettomat kanavat.

---

## Kanavien automaattinen haku

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni/kaapeli-asennus > Autom. kanavapäivitys

Jos vastaanotat digitaalisia kanavia, televisio pystyy automaattisesti päivittämään uudet kanavat kanavaluetteloon.

Voit päivittää kanavaluettelon myös itse.

## Autom. kanavapäivitys

Televisio päivittää kanavat ja tallentaa uusia kanavia kerran päivässä, klo 6. Uudet kanavat tallennetaan sekä Kaikki- että Uudet kanavat -luetteloon. Tyhjät kanavat poistetaan.

Jos televisio löytää uusia kanavia tai kanavia päivitetään tai poistetaan, television käynnistyessä ruutuun tulee tätä koskeva viesti. Televisio voi päivittää kanavat automaattisesti vain valmiustilassa.

---

## Kanavapäivitysviesti

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus > Kanavapäivitysviesti

Jos televisio löytää uusia kanavia tai kanavia päivitetään tai poistetaan, television käynnistyessä ruutuun tulee tätä koskeva viesti. Jos et halua viestiä jokaisen kanavapäivityksen jälkeen, voit poistaa sen käytöstä.

---

## Digitaalinen: vastaanottotesti

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat >  
Antenni-/kaapeli-asennus > Digitaalinen:  
vastaanottotesti

Kanavan taajuusalue näkyy ruudussa. Jos vastaanotto on heikko, voit siirtää antennia. Tarkista taajuuden signaalin laatu valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK**-painiketta.

Voit syöttää tietyn digitaalisen taajuuden itse kauko-ohjaimen numeropainikkeilla. Vaihtoehtoisesti voit valita taajuuden, viedä nuolet numeron kohdalle painikkeilla **◀** ja **▶** ja muuttaa numeroa painikkeilla **▲** ja **▼**. Tarkista taajuus valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK**-painiketta.

---

## Analoginen: Manuaalinen asennus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat >  
Antenni-/kaapeli-asennus > Analoginen:  
manuaalinen asennus

Analogiset\* televisiokanavat voidaan virittää yksitellen manuaalisesti.

### • Järjestelmä

Määritä TV-järjestelmä valitsemalla **Järjestelmä**. Valitse maa tai alue, jossa olet, ja paina **OK**-painiketta.

### • Kanavahaku

Voit etsiä kanavan valitsemalla **Kanavahaku** ja painamalla **OK**-painiketta. Voit etsiä kanavaa kirjoittamalla taajuuden itse tai antaa television hakea kanavaa. Etsi kanava painamalla **OK**-painiketta, valitsemalla **Haku** ja painamalla uudelleen **OK**-painiketta. Löytyneet kanavat näkyvät näytössä. Jos signaalin laatu on huono, paina **Haku**-painiketta uudelleen. Jos haluat tallentaa kanavan, valitse **Valmis** ja paina **OK**-painiketta.

### • Hienosäätö

Voit etsiä kanavan valitsemalla **Hienosäätö** ja painamalla **OK**-painiketta. Voit hienosäätää kanavaa **▲** - ja **▼**-painikkeilla. Voit tallentaa löytyneen kanavan valitsemalla **Valmis** ja painamalla **OK**-painiketta.

### • Tallenna

Voit tallentaa kanavan nykyisellä kanavanumerolla tai uudella kanavanumerolla. Valitse **Tallenna** ja paina **OK**-painiketta. Uuden kanavan numero näkyy ruudussa lyhyen aikaa.

Voit toistaa näitä vaiheita, kunnes kaikki analogiset televisiokanavat on asennettu.

\*Huomautus: Analogisten kanavien tuki ei ole saatavilla maissa, joissa analogiset kanavat on poistettu käytöstä.

---

## Satelliitti

### Satelliittien haku ja satelliittiasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat >  
Satelliittikanavien asentaminen > **Satelliitin haku**

### Asenna kanavat uudelleen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat >  
Satelliittikanavien asentaminen > **Satelliitin haku** > **Asenna kanavat uudelleen**

- Valitse asennettava kanavaryhmät.
- Satelliittiyhtiöt tarjoavat joskus kanavapaketteja, jotka sisältävät valikoiman kyseiseen maahan sopivia ilmaiskanavia. Jotkut satelliitit tarjoavat maksullisia kanavapaketteja, jotka sisältävät valikoiman maksukanavia.

### Liitäntätyyppi

Valitse asennettavien satelliittien määrä. TV valitsee automaattisesti oikein yhteystyyppin.

- **Jopa 4 satelliittia** - Tähän televisioon voidaan asentaa jopa 4 satelliittia (4 LNB:tä). Valitse asennettavien satelliittien tarkka lukumäärä asennuksen alussa. Se nopeuttaa asennusta.
- **Unicable** - Voit liittää antennilautasen televisioon käyttäen Unicable-järjestelmää. Valitse asennuksen alussa, käytätkö Unicable-järjestelmää yhdelle vai kahdelle satelliitille.

### LNB-asetukset

Tietyissä maissa voi muuttaa joitakin ammattilaisille tarkoitettuja kotitransponderi- ja LNB-asetuksia. Käytä tai muuta näitä asetuksia vain, jos normaali asennus epäonnistuu. Jos satelliittilaitteesi eivät ole standardinmukaiset, voit ohittaa perusasetukset näillä asetuksilla. Jotkin palveluntarjoajat saattavat antaa sinulle transponderi- tai LNB-arvot, jotka voit kirjoittaa tähän.

- Yleinen tai Pyöröpolarisaatio - yleinen LNB-tyyppi, voit yleensä valita käyttämäsi LNB-arvon.
- Matala LO-taajuus / korkea LO-taajuus - paikalliset taajuudet on asetettu vakioarvoihin. Muuta arvoja vain, jos käytössäsi on jokin erityinen laite, joka tarvitsee eri arvot.
- 22 kHz:n ääni - Ääni-asetuksen oletus on Automaattinen.
- LNB-virta - LNB-virta on oletuksena käytössä.

---

## Kanavien automaattinen haku

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Kanavat](#) > [Satelliittikanavien asentaminen](#) > [Autom. kanavapäivitys](#)

Jos vastaanotat digitaalisia kanavia, televisio pystyy automaattisesti päivittämään uudet kanavat kanavaluetteloon.

Voit päivittää kanavaluettelon myös itse.

### Autom. kanavapäivitys

Televisio päivittää kanavat ja tallentaa uusia kanavia kerran päivässä, klo 6. Uudet kanavat tallennetaan sekä Kaikki- että Uudet kanavat -luetteloon. Tyhjät kanavat poistetaan.

Jos televisio löytää uusia kanavia tai kanavia päivitetään tai poistetaan, television käynnistyessä ruutuun tulee tätä koskeva viesti. Televisio voi päivittää kanavat automaattisesti vain valmiustilassa.

\*Käytettävissä ainoastaan, kun [satelliittikanavien luettelo](#) haetaan lajitellusta paketista

---

## Kanavapäivitysviesti

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Kanavat](#) > [Satelliittikanavien asentaminen](#) > [Kanavapäivitysviesti](#)

Jos televisio löytää uusia kanavia tai kanavia päivitetään tai poistetaan, television käynnistyessä ruutuun tulee tätä koskeva viesti. Jos et halua viestiä jokaisen kanavapäivityksen jälkeen, voit poistaa sen käytöstä.

---

## Automaattinen päivitys

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Kanavat](#) > [Satelliittikanavien asentaminen](#) > [Automaattinen päivitys](#)

Poista satelliitin valinta, jos et halua päivittää sitä automaattisesti.

\*Käytettävissä ainoastaan, kun [satelliittikanavaluettelo](#) haetaan lajitellusta paketista.

---

## Manuaalinen asennus

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Kanavat](#) > [Satelliittikanavien asentaminen](#) > [Manuaalinen asennus](#)

Satelliittikanavan asentaminen.

- LNB - Valitse LNB, johon haluat lisätä uudet kanavat.
- Polarisatio - Valitse tarvitsemasi polarisatio.
- Symbolinopeustila - kirjoita symbolinopeustila

valitsemalla Manuaalinen.

- Taajuus – Kirjoita transponderin taajuus.
- Haku - transponderin haku.

---

## Satelliittivastaanottimen CA-moduulit

Jos haluat katsella CA-moduulia ja Smart Card -korttia vaativia kanavia, satelliittivastaanottimen asennus kannattaa tehdä niin, että CA-moduuli on asetettuna televisioon.

Useimpia CA-moduuleja käytetään kanavien salauksen purkamiseen.

CA-moduulit (CI+ 1.3 ja operaattoriprofiili) voivat asentaa kaikki satelliittikanavat televisioon ilman käyttäjän toimia. CA-moduuli pyytää asentamaan satelliitit ja kanavat. Tällaiset CA-moduulit eivät ainoastaan asenna kanavia ja pura niiden salausta, vaan ne voivat tehdä myös säännöllisiä kanavapäivityksiä.

---

## Kanavaluettelon kopiointi

### Johdanto

Kanavaluettelon kopiointi ja Satelliittiluettelon kopiointi on tarkoitettu jälleenmyyjien ja ammattilaisten käyttöön.

**Kanavaluettelon kopiointi / Satelliittiluettelon kopiointi** -toiminnon avulla televisioon asennetut kanavat voi kopioida toiseen saman sarjan Philips-televisioon. Säästyt aikaa viedältä kanavien haulta, kun voit ladata televisioon esimääritetyn kanavaluettelon.

### Vaatimukset

- Molempien televisioiden on oltava saman vuoden mallia.
- Molemmissa televisioissa on käytössä sama laitteistotyyppi. Tarkista laitteistotyyppi television tyyppikilvestä television taustapuolelta.
- Televisioiden ohjelmistoversiot ovat yhteensopivat.
- Käytä vähintään 1 gigatavun USB Flash -asemaa.

---

## Kanavaluettelon kopioiminen, Kanavaluettelon version tarkistus

Kopioi kanavaluettelo USB Flash -asemaan.

Kanavaluettelon kopioiminen...

- 1 - Käynnistä televisio. Televisiossa täytyy olla asennettuna kanavia.
- 2 - Liitä USB Flash -asema USB 2\* -porttiin.
- 3 - Valitse [🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Kanavat](#) > [Kanavaluettelon kopiointi](#) tai [Satelliittiluettelon kopiointi](#) ja paina OK-painiketta.
- 4 - Valitse [Kopioi USB:hen](#) ja paina OK-painiketta.

5 - Kun kopiointi on valmis, irrota USB Flash -asema.

Nyt voit ladata kopioidun kanavaluettelon toiseen Philips-televisioon.

\*Huomautus: vain USB 2 -merkinnällä varustettu USB-portti tukee kanavaluettelon kopiointia.

#### Kanavaluettelon version tarkistaminen

🏠 (Koti) > Asetukset  
> Kanavat > Kanavaluettelon kopiointi tai  
Satelliittiluettelon kopiointi > Nykyinen versio

---

#### Kanavaluettelon lataaminen

---

##### TV:t, joita ei ole asennettu

Kanavaluettelon lataamistapa vaihtelee sen mukaan, onko TV valmiiksi asennettu.

##### TV, jota ei ole vielä asennettu

1 - Aloita asennus liittämällä pistoke pistorasiaan ja valitsemalla kieli sekä maa. Voit ohittaa kanavahaun. Viimeistele asennus.

2 - Kytke USB Flash -asema, jossa on toisesta televisiosta kopioitu kanavaluettelo.

3 - Aloita kanavaluettelon lataaminen valitsemalla

🏠 (Koti) > Asetukset  
> Kanavat > Kanavaluettelon kopiointi tai  
Satelliittiluettelon kopiointi > Kopioi TV:hen ja  
paina OK-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.  
4 - Televisio ilmoittaa, jos kanavaluettelon kopiointi  
televisioon onnistui. Irrota USB Flash -asema.

---

#### Asennetut TV:t

Kanavaluettelon lataamistapa vaihtelee sen mukaan, onko TV valmiiksi asennettu.

##### Asennettu televisio

1 - Kytke USB Flash -asema, jossa on toisesta televisiosta kopioitu kanavaluettelo.

2 - Aloita kanavaluettelon lataaminen valitsemalla

🏠 (Koti) > Asetukset  
> Kanavat > Kanavaluettelon kopiointi tai  
Satelliittiluettelon kopiointi > Kopioi TV:hen ja  
paina OK-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.  
3 - Televisio ilmoittaa, jos kanavaluettelon kopiointi  
televisioon onnistui. Irrota USB Flash -asema.

Huomautus: Television maa-asetusta ei muuteta, kun kloonaus on suoritettu.

## Internet-kanavien asennus

---

### Internet-kanavien haku ja päivitys

#### Hae Internet-kanavia\*

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat >  
Internet-kanavien asennus > Kanavien haku

1 - Valitse Kanavien haku ja paina OK-painiketta.

2 - Valitse Päivitä kanavat, kun haluat lisätä uusia digitaalisia kanavia.

Valitse Asenna kanavat uudelleen, kun haluat tehdä täydellisen uudelleenasetuksen, joka opastaa sinut jokaisen vaiheen läpi.

Valitse Asenna uudet kanavat, kun haluat asentaa uuden Internet-kanavaluettelon. (Ei saatavilla, jos 3 internet-kanavan luettelot on jo asennettu.)

Valitse Kanavien asennuksen poisto, jos haluat näyttää asennettujen online-kanavien luettelot sekä poistovaihtoehtoa.

3 - Hae kanavia painamalla OK-painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin.

#### Internet-kanavien automaattinen kanavapäivitys

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > Internet-kanavien asennus > Autom. kanavapäivitys

Ota toiminto käyttöön, jos haluat, että televisio päivittää Internet-kanavat automaattisesti.

#### Autom. kanavapäivitys

Televisio päivittää kanavat ja tallentaa uusia kanavia kerran päivässä, klo 6. Uudet kanavat tallennetaan sekä Kaikki- että Uudet kanavat -luetteloon. Tyhjät kanavat poistetaan.

Jos televisio löytää uusia kanavia tai kanavia päivitetään tai poistetaan, television käynnistyessä ruutuun tulee tätä koskeva viesti. Televisio voi päivittää kanavat automaattisesti vain valmiustilassa.

\*Huomautus: Internet-kanavat ovat käytettävissä vain, kun maa-asetus on Iso-Britannia tai maa, joka tukee DVB-I-kanavia.

## Freely-sovellus

### Freely-sovellus

Freely-sovellus\* on Everyone TV:n brittiläisille käyttäjille tarjoama televisiosovellus. Brittiläiset käyttäjät voivat suoratoistaa suoraa TV-lähetystä ja tilaus sisältöä ilmaiseksi television kautta, jolloin antennia ei tarvita.

Jotta voit asentaa Freely-sovelluksen, tarvitset Internet-yhteyden ja sinun on hyväksyttävä Philipsin käyttöehdot, tietosuojakäytäntö ja Smart TV -käyttöehdot. Voit asentaa sovelluksen joko

Sovellukset-näytössä tai valitsemalla Asetukset-valikossa Antennin haku.

Jos Freely-sovellusta ei voi ladata tai asentaa, yritä ladata se myöhemmin uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Everyone TV:hen.

Kun Freely-sovellus on asennettu, vaihda lähteeksi Freely, jotta voit nauttia ominaisuuksista.

Kun Freely-sovellus on asennettu, se vaikuttaa joihinkin ominaisuuksiin.

- Kanavavalinta, TV-opas ja kanavatiedot korvataan sovelluksen käyttöliittymällä.
- Antennikanavien uudelleennimeäminen, kloonaaminen ja suosikkilista poistetaan käytöstä.

\*Huomautus: Freely-sovellus on käytettävissä vain silloin, kun maaksi on asetettu Yhdistynyt kuningaskunta.

## Operaattorin sovellukset

### HD+ OpApp

### HD+ OpApp

HD+ OpApp\* on HD+-sovellus Saksassa asuville käyttäjille, jotka voivat sen avulla käyttää virtuaalista digisovitinta televisiossa. Sovellus sisältää toimintoja ja ominaisuuksia, joiden käyttämiseen vaadittiin aiemmin fyysinen digisovitin.

Jotta voit asentaa HD+ OpApp -sovelluksen, tarvitset internetyhteyden ja sinun on hyväksyttävä Philipsin käyttöehdot, tietosuojakäytäntö ja Smart TV -käyttöehdot. Voit asentaa sovelluksen joko Sovellukset-näytössä tai valitsemalla Asetukset-valikossa Satelliitin haku.

Jos HD+ OpApp -sovellusta ei voi ladata tai asentaa, yritä ladata se myöhemmin uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys HD+-asiakaspalveluun.

Kun HD+ OpApp on asennettu, voit aloittaa maksuttoman jakson. Vaihda lähteeksi Katso satelliitti asennuksen jälkeen. Jos olet aiemmin käyttänyt HD+-ominaisuutta varten CAM-moduulia, voit poistaa sen nyt. Jos televisiossa on CICAM-moduuli, sitä ei käytetä signaalin salauksen poistamiseen satelliittikanavaa katseltaessa.

Kun HD+ OpApp on asennettu, joissakin toiminnoissa tapahtuu muutoksia.

- Suosikkiluettelo on käytettävissä vain antenni-/kaapelikanavilla.
- OpApp-käyttöliittymä korvaa kanavan valinnan, TV-oppaan ja kanavatiedot.
- Satelliittikanavien uudelleennimeäminen ja kloonaus poistetaan käytöstä.

\*Huomautus: HD+ OpApp on käytettävissä vain HD+-tilaajille, ja maa-asetus on Saksa.



## Kanavan asetukset

### Asetusten avaaminen

Katsellessasi TV-kanavaa voit määrittää joitakin sitä koskevia asetuksia.

Katselemasi kanavan tyyppin tai määrittämiesi TV-asetusten mukaan valittavissa on tietyt asetukset.


Asetusvalikon avaaminen...

- 1 - Kun katselet kanavaa, paina  OPTIONS -painiketta.
- 2 - Sulje painamalla  OPTIONS -painiketta uudelleen.

### Ohjelmatiedot

Näet katseltavan ohjelman tiedot valitsemalla Ohjelmatiedot.

Valitun ohjelman tietojen näyttäminen...

- 1 - Valitse kanava.
- 2 - Avaa tai sulje ohjelmatiedot painamalla INFO-painiketta.
- 3 - Ohjelmatiedot voi avata myös painamalla OPTIONS-painiketta, valitsemalla Ohjelmatiedot ja painamalla OK-painiketta.
- 4 - Sulje ohjelmatiedot painamalla  Palaa -painiketta.

### Tekstitys

Ota tekstitys käyttöön valitsemalla  OPTIONS ja Tekstitys.

Tekstityksen saa päälle tai pois päältä valitsemalla Tekstitys päällä tai Tekstitys pois. Voit valita myös Auto-vaihtoehdon.

### Automaattinen

Jos kielitiedot sisältyvät digitaaliseen lähetykseen ja lähetettävää ohjelmaa ei ole saatavissa haluamallasi kielellä (televisiossa määritetyllä kielellä), televisio voi näyttää tekstityksen jollakin määrittämälläsi tekstityskielellä automaattisesti. Lisäksi jonkin näistä tekstityskielistä on sisällyttävä lähetykseen.

Voit valita haluamasi tekstityskielet Tekstityskieli-asetuksella.

### Tekstityskielet

Jos kumpikaan määrittämistäsi tekstityskielistä ei ole käytettävissä, voit valita jonkin muun käytettävissä olevan tekstityskielen. Jos tekstityskieliä ei ole käytettävissä, tätä asetusta ei voi valita.

---

## Äänen kieli

Jos kumpikaan määrittämistäsi äänen kielistä ei ole käytettävissä ja käytettävissä on muita äänen kieliä, voit valita jonkin muun kielen. Jos äänen kieliä ei ole käytettävissä, tätä asetusta ei voi valita.

---

## Ääni I-II

Jos äänisignaali sisältää kaksi kielivaihtoehtoa, mutta toinen – tai kumpikaan – kielimerkintä ei näy, tämä vaihtoehto on käytettävissä.

---

## Common Interface

Jos esimaksettua Premium-sisältöä on saatavissa CA-moduulin kautta, voit määrittää palveluntarjoajan asetukset tällä asetuksella.

---

## Mono/stereo

Voit vaihtaa analogisen kanavan äänen mono- tai stereoääneksi.

Vaihtaminen mono- tai stereoääneen...

Siirry analogiselle kanavalle.

- 1 - Paina **OPTIONS**-painiketta, valitse **Mono/Stereo** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.
- 2 - Valitse **Mono** tai **Stereo** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje valikko painamalla **◀** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

---

## Kanavatiedot

Näet kanavan tiedot valitsemalla **Kanavatiedot**.

Valitun kanavan tietojen näyttäminen...

- 1 - Valitse kanava.
- 2 - Avaa kanavatiedot painamalla **OPTIONS**-painiketta, valitsemalla **Kanavatiedot** ja painamalla **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje kanavatiedot painamalla **OPTIONS** -painiketta uudelleen tai painamalla **◀ Palaa** -painiketta.

---

## Tämän kanavan HbbTV

Voit tarvittaessa poistaa HbbTV-sivut käytöstä tietyllä TV-kanavalla.

- 1 - Viritä kanava, jonka HbbTV-sivujen käytön haluat estää.
- 2 - Paina **OPTIONS** -painiketta, valitse **Tämän kanavan HbbTV** ja paina **➤** (oikea) -painiketta.

- 3 - Valitse **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **◀** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **◀ Palaa** -painiketta.

HbbTV:n estäminen kokonaan:

**🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > HbbTV-asetukset > HbbTV > Pois**

---

## Erityisryhmille

Käytettävissä ainoastaan, kun Erityisryhmille-asetuksen arvo on Käytössä.

**🏠 (Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Erityisryhmille > Päälle.**

Lisätietoja saat valitsemalla **Ohje > Käyttöopas > Erityisryhmäasetukset**.

---

## HbbTV-asetukset – Hybrid Broadcast Broadband TV

**🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > HbbTV-asetukset > HbbTV**

Jos TV-kanava tarjoaa HbbTV-palveluita, ota HbbTV ensin käyttöön TV-asetuksissa, jotta voit käyttää edistyneitä palveluita, kuten video on-demand- ja catch-up TV -palveluita.

**🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > HbbTV-asetukset > HbbTV-jäljitys**

Ota HbbTV-selaustoiminnon seuranta käyttöön tai poista se käytöstä. Kun poistat sen käytöstä, HbbTV-palvelut eivät seuraa selaamista.

**🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > HbbTV-asetukset > HbbTV-evästeet**

Voit vaihtaa kolmansien osapuolten evästeiden tallennuspaikkaa, sivustotietoja ja välimuistia toiminnolla, jolla HbbTV-palvelut otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.

**🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > HbbTV-asetukset > HbbTV-laitetunnuksen nollaaminen**

Voit nollata television yksilöivän laitetunnuksen. Laitteelle luodaan uusi tunnus.

**🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > HbbTV-asetukset > Tyhjennä hyväksytyjen sovelluksien luettelo**

Voit tyhjentää niiden HbbTV-sovellusten luettelon, joiden olet sallinut käynnistyvän televisiossa.

---

## CAM-asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset

> Kanavat > CAM-operaattorin profiili

Kun CAM-profiilin asennus on tehty, valitsemalla tämän voit ottaa CAM-operaattorin profiilin käyttöliittymän ponnahdusviestin käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

🏠 (Koti) > Asetukset > Kanavat > CAM-profiilinimi

Kun CAM-operaattorin profiili on otettu käyttöön, valitsemalla tämän voit näyttää nykyisen liitetyn CAM-kortin profiilinimen.

---

## 8.3. Kanavaluettelo

### Avaa kanavaluettelo

Nykyisen kanavaluettelon avaaminen...

- 1 - Siirry televisioon painamalla TV / EXIT -painiketta.
- 2 - Avaa kanavaluettelo painamalla OK-painiketta, jos vuorovaikutteinen palvelu ei ole käytettävissä, tai valitsemalla ☰ Kanavaluettelo.
- 3 - Valitse OPTIONS > Valitse kanavaluettelo.
- 4 - Valitse kanava, jota haluat katsella.
- 5 - Sulje kanavaluettelo painamalla ← Palaa -painiketta.

Kaikkien kanavien luettelossa kanavat on lajiteltu ohjelmatyypin mukaan\*. Esimerkki: Premium, Premium-uutiset, Premium paikalliset, Lapset, Urheilu jne. Premium tarkoittaa kanavia, joiden markkinaosuus on yli 3 %.

\*Huomautus: Lajittelu ohjelmatyypin mukaan koskee vain Saksaa.

---

## Kanavaluettelon asetukset

### Avaa Asetusvalikko

Kanavaluettelon asetusvalikon avaaminen:

- Siirry televisioon painamalla TV / EXIT -painiketta.
- Avaa kanavaluettelo valitsemalla ☰ Kanavaluettelo.
- Paina OPTIONS-painiketta ja valitse jokin asetuksista.
- Sulje kanavaluettelo painamalla ← Palaa

-painiketta.

---

### Nimeä kanava uudelleen

- 1 - Siirry televisioon painamalla TV / EXIT -painiketta.
- 2 - Avaa kanavaluettelo valitsemalla ☰ Kanavaluettelo.
- 3 - Valitse kanava, jonka haluat nimetä uudelleen.
- 4 - Valitse OPTIONS > Nimeä kanava uudelleen ja avaa näyttönäppäimistö painamalla OK-painiketta.
- 5 - Valitse merkit selauspainikkeilla.
- 6 - Valitse Enter, kun olet tehnyt muokkaukset.
- 7 - Sulje kanavaluettelo painamalla ← Palaa -painiketta.

---

### Kanavasuosdattimen valitseminen

- 1 - Siirry televisioon painamalla TV / EXIT -painiketta.
- 2 - Avaa kanavaluettelo valitsemalla ☰ Kanavaluettelo.
- 3 - Valitse OPTIONS > Digitaalinen/analoginen, Rajoitukseton/salattu
- 4 - Valitse jokin kanavaluettelossa näytetyistä kanavayhdistelmistä.

---

### Suosikkikanavaluettelon luominen tai muokkaaminen

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Luo suosikkiluettelo

Lisää kanava suosikkikanavien luetteloon valitsemalla kanava ja painamalla OK-painiketta. Kun olet valmis, valitse ➤ Valmis.

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Muokkaa suos.

Lisää kanava suosikkikanavien luetteloon tai poista se luettelosta valitsemalla kanava ja painamalla OK-painiketta. Kun olet valmis, valitse ➤ Valmis.

---

### Valitse kanava-alue

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Valitse kanava-alue

Valitse kanava-alue kanavaluettelosta. Merkitse alueen aloituskohta painamalla OK-painiketta. Merkitse alueen loppukohta painamalla OK -painiketta uudelleen. Valitut kanavat merkitään suosikeiksi.

---

### Valitse kanavaluettelo

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Valitse kanavaluettelo

Valitse jokin kanavaluettelo, joka on lajiteltu eri kanavien mukaan.

---

## Kanavahaku

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Kanavahaku

Voit hakea kanavan pitkästä kanavaluettelosta. Haku näyttää vastaavan nimisiä kanavia aakkosjärjestyksessä.

- 1 - Siirry televisioon painamalla **TV**-painiketta.
- 2 - Avaa kanavaluettelo valitsemalla **≡** Kanavaluettelo.
- 3 - Valitse **OPTIONS > Kanavahaku** ja avaa näyttönäppäimistö painamalla **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse merkki siirtymispainikkeilla ja paina **OK** -painiketta.
- 5 - Valitse **Enter**, kun olet valmis.
- 6 - Sulje kanavaluettelo painamalla **← Palaa** -painiketta.

---

## Kanavan lukitseminen ja lukituksen avaaminen

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Lukitse kanava, Poista kanavan lukitus

Voit lukita kanavan, jota et halua lasten katselevan. Kun haluat katsella lukittua kanavaa, sinun täytyy ensin antaa nelinumeroinen **Lapsilukko**-PIN-koodi. Ohjelmia ei voi lukita liitetyistä laitteista.

Lukitun kanavan logon vieressä on **🔒**-kuvake.

---

## Poista suosikkiluettelo

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Poista suosikkiluettelo

Poista suosikkiluettelo valitsemalla **Kyllä**.

---

# 8.4. Suosikkikanavat

## Tietoja suosikkikanavista

Voit luoda suosikkikanavaluettelon, joka sisältää ainoastaan ne kanavat, joita haluat katsoa. Kun suosikkikanavaluettelo on valittuna, näet ainoastaan suosikkikanavasi, kun selaat kanavia.

## Luo suosikkiluettelo

- 1 - Kun katselet TV-kanavaa, avaa kanavaluettelo valitsemalla **≡** Kanavaluettelo.
- 2 - Valitse kanava ja **➡** Merkitse suosikiksi.
- 3 - Valittu kanava merkitään **♥**-merkillä.
- 4 - Paina lopuksi **← Palaa** -painiketta. Kanavat lisätään Suosikit-luetteloon.

## Kanavan poistaminen Suosikit-luettelosta

Voit poistaa kanavan suosikkiluettelosta valitsemalla kanavan, jonka yhteydessä on **♥**. Poista suosikkimerkintä painamalla **➡** Poista suosikeista -painiketta.

## Järjestä kanavat uudelleen

Voit järjestää kanavat uudelleen suosikkikanavien luettelossa (käytettävissä vain tietyissä maissa).

- 1 - Valitse TV-kanavan katselun aikana **OK > OPTIONS > Valitse kanavaluettelo**.
- 2 - Valitse **Antenni-suosikit, Kaapelisuosikit tai Satelliittisuosikit\*** ja paina **OPTIONS**-painiketta.
- 3 - Valitse **Järjestä kanavat uudelleen**, valitse kanava, jonka haluat muuttaa, ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirrä korostettuna näkyvä kanava toiseen paikkaan painamalla **selauspainikkeita** ja paina **OK** -painiketta.
- 5 - Valitse **➡ Valmis**, kun olet valmis.

\*Satelliittikanavia voi hakea vain xxPxSxxxx-malleissa.

## TV-oppaan suosikit

TV-opas voidaan liittää suosikkeihin.

- 1 - Valitse TV-kanavan katselun aikana **OK > OPTIONS > Valitse kanavaluettelo**.
- 2 - Valitse **Antennisuosikit, Kaapelisuosikit tai Satelliittisuosikit\*** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Avaa TV-opas painamalla **TV GUIDE** -painiketta.

TV-oppaassa voit tarkastella suosikkikanavien meneillään olevien ja ajastettujen ohjelmien luetteloa. Suosikkikanavien luettelossa näkyvät myös palveluntarjoajan 3 eniten käytettyä kanavaa. Lisää nämä kanavat suosikkiluettelosi (lisätietoja on kohdassa TV-opas).

TV-oppaan suosikkikanavaluettelossa näkyy **Tiesitkö?**-ruutu. **Tiesitkö?**-kanavalla on vinkkejä ja ohjeita TV:n käyttämiseen.

\*Satelliittikanavia voi hakea vain xxPxSxxxx-malleissa.

---

# 8.5. Teksti-TV

## Tekstitys teksti-TV:stä

Analogisten kanavien tekstitys on otettava käyttöön kullakin kanavalla manuaalisesti.

- 1 - Paina **OPTIONS**-painiketta katsoessasi TV-kanavia, avaa teksti-tv valitsemalla **Teksti-tv**.
- 2 - Anna tekstityssivun numero, joka on usein **888**.
- 3 - Sulje tekstisivu painamalla **← (Palaa)** .

Jos otat tekstityksen käyttöön tekstitysvalikosta valitsemalla **Päälle**, kun katselet tätä analogista kanavaa, tekstitys näkyy, kun se on saatavilla.

Jos haluat tarkistaa, onko kanava analoginen vai digitaalinen, siirry kanavalle ja paina **INFO** -painiketta.

## Teksti-TV:n sivut

Jos kaukosäätimessä on **TEXT**-painike, voit avata teksti-TV:n TV-kanavien katselun aikana painamalla **TEXT**-painiketta. Sulje teksti-TV painamalla **TEXT**-painiketta uudelleen.

Jos kauko-ohjaimessa ei ole **TEKSTI-TV**-painiketta, paina **OPTIONS**-painiketta, kun katselet TV-kanavia, ja avaa teksti-TV valitsemalla **Teksti-TV**.

### Teksti-TV:n sivun valitseminen

Sivun valitseminen . .

- 1 - Näppäile sivun numero numeropainikkeilla.
- 2 - Siirry nuolipainikkeilla.
- 3 - Valitse kuvaruudun alareunassa olevat väreillä merkityt vaihtoehdot painamalla vastaavia väripainikkeita.

### Teksti-TV:n alasivut

Teksti-TV:n sivulla saattaa olla useita alasivuja. Alasivujen sivunumerot näkyvät pääsivunumeron vieressä olevassa palkissa. Valitse alasivu painamalla **←** - tai **→** -painiketta.

### T.O.P. Teksti-TV:n sivut

Joillakin kanavilla on käytössä T.O.P. -teksti-TV. Avaa T.O.P. teksti-TV:n sivut teksti-TV:ssä painamalla **OPTIONS**-painiketta ja valitsemalla **T.O.P.-yhteenveto**.

\*Teksti-TV on käytettävissä, kun kanavat on asennettu TV:n sisäiseen virittimeen ja laite on TV-tilassa. Teksti-TV ei ole käytettävissä TV:ssä, jos käytössä on digisovitin. Tällöin käytössä on digisovittimen teksti-TV.

## Teksti-TV:n asetukset

Painamalla teksti-TV:ssä **OPTIONS**-painiketta voit valita seuraavat toiminnot...

- **Pysäytä sivu / Vapauta sivu**  
Alasivujen automaattisen kierron pysäyttäminen.
- **Kaksikuvanäyttö / Koko näyttö**  
TV-kanavan ja teksti-TV:n näyttäminen samanaikaisesti vierekkäin.
- **T.O.P.-yhteenveto**  
T.O.P.:n avaaminen. Teksti-tv
- **Suurena/Normaalinäkymä**  
Teksti-TV:n sivun lukemisen helpottaminen sivua suurentamalla.
- **Näytä**  
Sivulla olevien piilotettujen tietojen näyttäminen.
- **Alasivujen kierto**  
Alasivujen vaihtaminen, kun niitä on käytettävissä.
- **Kieli**  
Jotta ruudussa näkyvä teksti näkyisi oikein, voit vaihtaa teksti-TV:n käyttämää merkkiryhmää.
- **Teksti-tv 2.5**  
Tavallista värikkäämmän ja graafisemman teksti-tv 2.5:n ottaminen käyttöön.

## Teksti-TV:n määrittäminen

### Teksti-TV:n kieli

Joillain digitaalisilla palveluntarjoajilla on valittavina useita teksti-TV:n kieliä.

### Aseta teksti-TV:n oletuskieli

**🏠 (Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Ensimmäinen teksti-TV, Toissijainen teksti-TV**

### Teksti-TV 2.5

Joidenkin kanavien tarjoamassa teksti-TV 2.5 -muodossa on entistä enemmän värejä ja parempi grafiikka. Teksti-tv 2.5 on oletusarvoisesti käytössä (tehdasasetus).

Teksti-tv 2.5 -muodon poistaminen käytöstä...

- 1 - Paina ensin **TEXT**- tai **OPTIONS**-painiketta ja valitse sitten **Teksti-tv**.
- 2 - Kun teksti-TV on avoinna kuvaruudussa, paina **≡** **OPTIONS** -painiketta.
- 3 - Valitse **Teksti-tv 2.5 > Pois**, jos haluat poistaa Teksti-tv 2.5 -asetuksen käytöstä.

---

## 8.6. Suoratoistokanavat

Suoratoistokanavat ovat vapaasti katseltavia televisiokanavia, joita rahoitetaan mainonnalla. Kun televisio on yhdistetty internetiin ja suoratoistokanavat ovat saatavilla alueellasi, televisio voi automaattisesti lisätä suoratoistokanavia ohjelmaoppaaseen maksutta. Nämä kanavat ovat saatavilla napin painalluksella aina kun haluat.

### Suoratoistokanavien katselu

Television on oltava yhdistetty kotiverkkoon, jossa on Internet-yhteys. Sinun on hyväksyttävä suoratoistokanavien käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö.

Suoratoistokanavien asentaminen ja katsominen:


- 1 - Avaa Lähteet-valikko painamalla kaukosäätimen **SOURCES**-painiketta.
- 2 - Vaihda suoratoistokanavien lähteeseen valitsemalla **Suoratoisto**\*
- 3 - Hyväksy käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö noudattamalla näytön ohjeita.
- 4 - Televisio asentaa alueellasi saatavilla olevat suoratoistokanavat. Odota, kunnes asennus on valmis.
- 5 - Nyt voit katsella suoratoistokanavia televisiostasi.

Suoratoistokanavat sisältävät kanavaluettelon, kanava-/ohjelmatiedot, ohjelmaoppaan, kanava-/ohjelmalukon ja kanavavaihtoehdot, kuten antenni-, kaapeli- ja satelliittikanavat.

\*Huomautus: **Suoratoisto**-kanava ei ole käytettävissä, jos maaksi on asetettu Yhdistynyt kuningaskunta.

### Mainonnan tietosuoja-asetusten muuttaminen

Ilmaiset suoratoistokanavat ovat mainosrahoitteisia. Voit muuttaa mainonnan tietosuoja-asetuksia ja ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä osuvan mainonnan.

Voit tarkastella suoratoistokanavien käyttöehtoja tai muuttaa suoratoistokanavien mainonnan tietosuoja-asetuksia valitsemalla  (Koti) > **Asetukset** > **Yleisasetukset** > **Yksityisyysasetukset** ja määrittämällä seuraavat asetukset.

**Yksityisyysasetukset:** tarkastele ja aseta haluamasi yksityisyysasetukset.

**Mainontatunnus:** tarkastele nykyistä mainostunnusta, joka yksilöi televisiosi, jotta sinulle olennaisia mainoksia voidaan näyttää. Valitse **OK**, jos haluat palauttaa mainontatunnukseksi uuden satunnaisluvun.

**Mainosten seurannan rajoitus:** kun mainosten seurannan rajoitus on käytössä, sinulle näkyvät

mainokset eivät ole yhtä olennaisia. Tämä ei vaikuta näytettävien mainosten määrään. Ota mainosten seurannan rajoitus käyttöön tai poista se käytöstä valitsemalla **OK**.

# 9. TV-opas

---

## 9.1. Vaatimukset

TV-oppaassa voit tarkastella kanavien meneillään olevien ja ajastettujen ohjelmien luetteloa. TV-oppaan tietojen (datan) lähteen mukaan luettelossa näkyvät joko analogiset ja digitaaliset tai vain digitaaliset kanavat. Kaikki kanavat eivät tarjoa TV-opastietoja.

Televisioon voidaan tallentaa TV-oppaan tietoja televisioon asennetuilta kanavilta (esimerkiksi kanavilta, joita katsellaan TV:n katselu -valikosta). Televisioon ei voi tallentaa TV-oppaan tietoja kanavilta, joita katsotaan digitaalivastaanottimen välityksellä.

---

## 9.2. TV-oppaan käyttäminen

### TV-oppaan avaaminen

Avaa TV-opas painamalla TV GUIDE -painiketta.

Sulje painamalla TV GUIDE -painiketta uudelleen.

Kun avaat TV-oppaan ensimmäisen kerran, televisio hakee kaikkien TV-kanavien ohjelmatiedot. Tämä voi kestää useita minuutteja. TV-opastiedot tallennetaan televisioon.

### Katsottavaan ohjelmaan siirtyminen

#### Siirtyminen ohjelmaan

- TV-oppaasta voit siirtyä johonkin juuri esitettävään ohjelmaan.
- Valitse ohjelma korostamalla ohjelman nimi nuolipainikkeilla.
- Voit näyttää päivän myöhemmät ohjelmat siirtymällä oikealle.
- Voit siirtyä ohjelmaan (kanavalle) valitsemalla sen ja painamalla OK-painiketta.

#### Ohjelmatietojen näyttäminen

Voit näyttää valitun ohjelman tiedot painamalla INFO-painiketta.

### Päivän vaihtaminen

Jos TV-oppaan tiedot tulevat televisioyhtiöltä, voit avata jonkin tulevan päivän ohjelmatiedot painamalla painiketta **Seuraava kanava**. Voit palata edelliseen päivään painamalla **Edellinen kanava**.

Vaihtoehtoisesti voit painaa **OPTIONS**-painiketta ja valita **Vaihda päivä**.

### Ohjelmien tyyppikohtainen haku

Jos tiedot ovat saatavilla, voit hakea tulevia ohjelmia tyyppin mukaan, esimerkiksi elokuvia tai urheilua.

Jos haluat hakea ohjelmia tyyllilajin perusteella, paina **OPTIONS**-painiketta ja valitse **Ohjelmatyyp. muk.** Valitse tyyllilaji ja paina **OK**. Löytyneiden ohjelmien luettelo tulee ruutuun.

# 10. Videot, valokuvat ja musiikki

---

## 10.1. USB-liitännästä

Voit katsella valokuvia tai toistaa musiikkia tai videokuvaa liitettyltä USB Flash -asemalta tai USB-kiintolevyasemalta.

Kun televisio on käynnistetty, kytke USB Flash -asema tai USB-kiintolevy johonkin USB-liitäntään.

Paina  SOURCES -painiketta ja valitse USB. Voit selata tiedostoja USB-kiintolevyn kansiorakenteessa.

---

## 10.2. Valokuvat





### Kuvien katselu

1 - Paina  SOURCES -painiketta, valitse USB ja paina OK-painiketta.

2 - Valitse USB-asema ja valitse haluamasi USB-laite.

3 - Valitse yksi kuvista ja katsele sitä painamalla OK-painiketta.

• Katsele valokuvia valitsemalla valikkoriviltä Valokuvat, valitsemalla valokuvan pikkukuva ja painamalla OK-painiketta.

• Tarkastele valokuvia hallintavalikossa: Toiston hallintapalkki,  (Siirry kansion edelliseen valokuvaan),  (Siirry kansion seuraavaan valokuvaan),  (Aloita diaesityksen toisto),  (Keskeytä toisto).

• Paina soittimen kuvakkeita:

- Aloita diaesitys
- Kierrä kuvaa
- Satunnaistoisto: toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä
- Uusinta: toistaa kansion kuvat kerran tai jatkuvasti
- Määritä diaesityksen nopeus
- Pysäytä taustamusiikki.

### Valokuva-asetukset

Kun selaat valokuvatiedostoja, painamalla OPTIONS-painiketta saat lisää asetuksia näkyviin.

#### Diaesitys

Jos samassa kansiossa on useita valokuvia, voit aloittaa kaikkien kansion kuvien diaesityksen painamalla painiketta.

#### Lajittele

Selaa valokuvia päivämäärän, aikajanan tai tiedostonimen mukaan.

#### Luettelo/pikkukuvat

Näytä valokuvat luettelonäkymässä tai pikkukuvanäkymässä.

#### Satunnaistoisto

Näytä kuvat perättäisessä tai satunnaisessa järjestyksessä.

#### Toista uudelleen

Näytä kuvat toistuvasti tai vain kerran.

#### Pysäytä musiikki

Pysäytä toistettava taustamusiikki.

#### Diaesityksen nopeus

Määritä diaesityksen nopeus.

#### Diaesityksen siirtymät

Määrittää kuvien välisen siirtymän.

#### Tiedot

Näytä valokuvatiedoston tiedot.

Painamalla valokuvatiedoston katselun aikana OPTIONS-painiketta saat lisää asetuksia näkyviin.

#### Tiedot

Näytä valokuvatiedoston tiedot.





---

## 10.3. Videot



### Videoiden toistaminen

Videon toistaminen televisiossa:

Valitse Videot, valitse tiedostonimi ja paina OK-painiketta.

- Voit keskeyttää videon painamalla OK-painiketta. Jatka painamalla OK-painiketta uudelleen.
- Voit kelata taakse- tai eteenpäin painikkeella  tai . Nopeuta kelausta 2-, 4-, 8-, 16- tai 32-kertaiseksi painamalla painiketta toistuvasti.
- Voit hypätä kansiossa seuraavaan videoon, kun keskeytät toiston painamalla OK-painiketta, valitset näytöstä -valinnan ja painat sitten OK-painiketta.
- Palaa kansioon painamalla  Takaisin -painiketta.

#### Videokansion avaaminen

1 - Paina  SOURCES -painiketta, valitse USB ja paina OK-painiketta.

2 - Valitse USB-asema ja valitse haluamasi USB-laite.

3 - Toista video valitsemalla Videot, valitsemalla yksi videoista ja painamalla OK-painiketta.

- Näet toistettavan videon tiedot valitsemalla INFO.

- Toista videotiedosto hallintavalikossa:  
Tilanneilmaisin, toiston hallintapalkki, ◀ (Siirry kansion edelliseen videoon), ▶ (Siirry kansion seuraavaan videoon), ▶ (Toisto), ◀◀ (Kelaataaksepäin), ▶▶ (Pikakelaa eteenpäin), || (Keskeytä toisto).
- Paina soittimen kuvakkeita:
  - Toista yksi video / kaikki videot
  - Tekstitys: tekstityksen käynnistäminen, sen poistaminen käytöstä ja sen käynnistäminen, kun ääni on mykistetty.
  - Tekstityskieli: valitse tekstityskieli
  - Valitse merkistö, jos ulkoinen tekstitys on käytettävissä.
  - Äänen kieli: valitse äänen kieli
  - Satunnaistoisto: toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä
  - Uusinta: toistaa kaikki kansion videot kerran tai jatkuvasti

## Videoasetukset

Kun selaat videotiedostoja, painamalla **OPTIONS**-painiketta saat lisää asetuksia näkyviin.

### Toista kaikki

Toista kaikki kansiossa olevat tiedostot.

### Luettelo/pikkukuvat

Näytä videotiedostot luettelonäkymässä tai pikkukuvanäkymässä.

### Satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä

Toista videot peräkkäin tai satunnaisessa järjestyksessä.

### Toista uudelleen/kerran

Toista video kerran tai jatkuvasti.

### Tiedot

Näytä videotiedoston tiedot.

### Painamalla videon toiston aikana **OPTIONS**

-painiketta saat lisää asetuksia näkyviin.

### Tekstitysoasetukset

Määritä fonttikoko, tekstityksen väri, tekstityksen sijainti ja ajan synkronoinnin siirtymä, jos vaihtoehdot ovat käytettävissä.

### Tiedot

Näytä videotiedoston tiedot.

---

## 10.4. Musiikki

### Toista musiikkia

Musiikkikansion avaaminen

1 - Paina **SOURCES** -painiketta, valitse **USB** ja paina **OK**-painiketta.

2 - Valitse **USB**-asema ja valitse **USB-laite** painamalla **▶** (oikea) -painiketta.

3 - Toista musiikkikappale valitsemalla **Musiikki**, valitsemalla musiikkikappale ja painamalla **OK**-painiketta.

• Näet toistettavan musiikkikappaleen tiedot valitsemalla **INFO**.

• Toista musiikkitiedosto hallintavalikossa:

Tilanneilmaisin, toiston hallintapalkki, ◀ (Siirry kansion edelliseen musiikkitiedostoon), ▶ (Siirry kansion seuraavaan musiikkitiedostoon), ▶ (Toisto), ◀◀ (Kelaataaksepäin), ▶▶ (Pikakelaa eteenpäin), || (Keskeytä toisto).

• Paina soittimen kuvakkeita:

- Toista kaikki musiikki

- Satunnaistoisto: toistaa tiedostot satunnaisessa järjestyksessä

- Uusinta: toistaa kaiken tämän kansion musiikin kerran tai jatkuvasti

### Musiikkiasetukset

Kun selaat musiikkitiedostoja, painamalla

**OPTIONS**-painiketta saat lisää asetuksia näkyviin.

### Toista kaikki

Toista kaikki kansiossa olevat tiedostot.

### Luettelo/pikkukuvat

Näytä musiikkitiedostot luettelonäkymässä tai pikkukuvanäkymässä.

### Satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä

Toista musiikkikappaleita peräkkäin tai satunnaisessa järjestyksessä.

### Toista uudelleen/kerran

Toista musiikkikappale kerran tai jatkuvasti.

---

## 10.5. Moments-sovellus

Moments – digitaalinen albumi televisiota varten

Moments on digitaalinen valokuva-albumisovellus, joka integroituu televisioosi. Voit luoda, muokata ja jakaa valokuva-albumeita intuitiivisella ja yksilöllisellä

tavalla.


Mobiililaitteiden ja tiettyjen Philips Smart TV -laitteiden kanssa integroitavaksi kehitetyn **Moments**-sovelluksen muokkaustyökalujen ja käyttäjäystävällisen käyttöliittymän avulla voit järjestellä muistosi innovatiivisella tavalla. Muunna valokuviasi kauniiksi visuaalisiksi tarinoiksi, jotka on helppo jakaa ja joista voi nauttia suuressa näytössä.

#### Tärkeimmät ominaisuudet

**Pika-albumi:** Voit yksinkertaisesti lisätä kuvia, ja albumi on valmiina lähetettäväksi televisioon. Tämän lisäksi voit halutessasi lisätä taustaaäänen, säätää valokuvien välistä siirtymäaika ja valita haluamasi siirtymätehosteen albumia varten.

**Mallialbumi:** Käytettävissäsi on enemmän mukautusvaihtoehtoja, jotka mahdollistavat albumin luonnin sivu kerrallaan. Prosessi alkaa tarpeidesi mukaan muokattavissa olevan mallin valinnalla. Voit vaihtaa kuvia, mukauttaa tekstiä, vaihtaa värejä ja tutustua muihin mukautusvaihtoehtoihin.


**Pariliitetyt televisiot:** Tämän toiminnon avulla voit hallita TV-laitteita. Se mahdollistaa uusien laiteparien lisäämisen ja jo yhdistettyjen televisioiden ylläpidon.

Paina  (Pikavalikko/TV-valikko) -painiketta ja valitse **Moments**, jolloin näyttöön ilmestyy QR-koodi. Skannaa QR-koodi mobiililaitteella sekä lataa ja asenna **Moments**-sovellus toimimalla ohjeiden mukaan. Kun käytät sovellusta, mobiililaitteen ja Philips TV:n täytyy olla yhteydessä samaan Wi-Fi-verkkoon.



# 11. TV:n asetusvalikon avaaminen

---

## 11.1. TV-valikko ja usein käytetyt asetukset

Paina kauko-ohjaimen  (TV-valikko) -painiketta, jos haluat avata Koti-näytön TV-valikko- ja Usein käytetyt asetukset -välilehdet. Molempien välilehtien avulla voi nopeasti muokata TV:n asetuksia, käynnistää sovelluksia ja etsiä apua.

Kun TV-valikko / Usein käytetyt asetukset -välilehdet avataan:

- Paina ylös-painiketta, jos haluat siirtyä yläriville, ja paina sitten vasen- tai oikea-painiketta, jos haluat siirtyä TV-valikko- ja Usein käytetyt asetukset -välilehden välillä.
- Paina alas-painiketta, jos haluat siirtyä rivin alaosaan, ja paina sitten vasen- tai oikea-painiketta, jos haluat nähdä välilehtien kohteet.
- Paina valitun kohteen OK-painiketta, jos haluat aktivoida kohteen tai näyttää kohteen asetukset.
- Paina  (TV-valikko) -painiketta uudelleen tai  (Palaa) -painiketta, jos haluat poistua nykyisestä tilasta.

Usein käytetyt asetukset -välilehden kohteiden sijaintia voi mukauttaa uudelleenjärjestelytoiminnolla. Pidä OK-painiketta painettuna yli 3 sekuntia Usein käytetyt asetukset -kohteissa (lukuun ottamatta Kaikki asetukset -kohdetta), jos haluat aktivoida uudelleenjärjestystilan.

Uudelleenjärjestystilassa voit siirtää kohteen uuteen sijaintiin, mutta kohdetta ei voi siirtää vasemmanpuoleisen Kaikki asetukset -kohteen ohi. Paina OK-painiketta, jos haluat vahvistaa, ja poistu uudelleenjärjestelytilasta.

\*Huomautus: TV-valikko- ja Usein käytetyt asetukset -kohdan asetukset voivat vaihdella tuoteominaisuuksien ja erilaisten käyttötapauksien mukaan.

TV-valikko:


- Ilmoitukset – Ilmoitusten tarkasteleminen ja hylkääminen.
- TV:n katselu – palaaminen TV:n katseluun.
- HDMI-lähteet – yhdistettyjen HDMI-lähteiden luettelo.
- Aurora\* – Aurora-sovelluksen käynnistäminen.
- Ambilight Suite\* – Ambilight Suiten käynnistäminen.
- AmbiScape\* – AmbiScapen käynnistäminen.
- Moments – Moments-sovelluksen yhdistäminen.
- Älykoti\* – Älykoti-hallintapaneelin käynnistäminen.
- Eco-asetukset – Eco-asetukset-valikon avaaminen.

- Demo Me – demotiedostojen hallinta.
- Ohje – tee vianmääritys ja lue lisää TV:stäsi.

Usein käytetyt asetukset:

- Kaikki asetukset – näytä Kaikki asetukset -valikko.
- AI: kuvatyöli\* / Kuvatyöli – valitse kuvien katseluun sopiva kuvatyöli.
- IntelliSound\* – valitse sopiva äänityöli ennalta määritetyistä IntelliSound-tiloista.
- Äänityöli – valitse äänityöliasetukset tai säädä niitä.
- Ambilight-työli\* – valitse jokin esimääritetyistä Ambilight-tyyleistä.
- Langaton ja verkko – yhdistä kotiverkkoon tai muuta verkkoasetuksia.
- Bluetooth®\* – Bluetooth®-laitteiden asetus.
- Äänilähtö – määritä TV toistamaan ääni TV:n tai liitetyn äänentoistojärjestelmän kautta.
- Kuuloprofiili\* – mukauta TV-kaiuttimien ääni.
- Ääniohjaus\* – Ääniohjauksen asetus.
- Näyttö pois – voit sammuttaa TV-ruudun, jos vain kuuntelet TV:n ääntä.
- Uniajastin – määritä TV siirtymään valmiustilaan esimääritetyn ajan kuluttua.
- Päivitä ohjelmisto – tarkista television ohjelmistopäivitykset.

Kaikki asetukset -valikko:

Paina kauko-ohjaimen  (Koti) -painiketta, jotta palaat aloitusnäyttöön. Voit siirtyä Asetukset-valikkoon aloitusnäytön oikeassa yläkulmassa olevalla asetuskuvakkeella.

\* Ambilightiin liittyvät asetukset, joita ovat Älykoti, AI: kuvatyöli, IntelliSound, Bluetooth®, Kuuloprofiili ja Ääniohjaus, on tarkoitettu vain toimintoja tukeviin malleihin.

---

## 11.2. Kaikki asetukset

### Kuvan asetukset

---

Tietoja Kuvan asetukset -valikosta

Kuva-asetusvalikossa voit siirtyä helposti yleisistä asetuksista lisäasetuksiin. Joidenkin kuva-asetusten arvoja voidaan muuttaa erotusvalikossa, jolloin voit tarkastella kaikkia asetusarvoja ja esikatsella käytössä olevia tehosteita.

Kuva-asetusvalikon ensimmäisellä tasolla voit valita kohteen ja siirtyä seuraavan tason asetuksiin painamalla OK-näppäintä. Jos erotusvalikko tulee näkyviin, voit valita asetusarvot liu'uttamalla tai

rastittamalla ja esikatsella tehostetta. Voit vahvistaa muutoksen painamalla OK-painiketta. Jos samalla tasolla on muita asetusvaihtoehtoja, voit siirtyä niihin **▲** (ylös)- ja **▼** (alas) -nuolinäppäimillä ja jatkaa asetusten määrittämistä poistumatta erotusvalikosta. Kun kaikki asetusmuutokset on tehty, voit poistua asetusvalikoista tai sulkea ne painamalla **←** **Palaa** -painiketta.

---

## Katselutila

### Valitse katselutila

Valitse sopiva HDMI-lähteen katselutila. Voit määrittää katselutilan kohdassa **🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Katselutila**.

Saatavilla olevat katselutilat ovat:

- **Automaattinen** – TV tunnistaa sisällön automaattisesti ja asettaa katselutilan sen mukaan.
- **Video** – Kun katselutilaksi on manuaalisesti tai automaattisesti asetettu **Video**, valittavissa ovat vaihtoehdot **Asetukset > Kuva > Kuvatyyli / AI: kuvatyyli**.
- **Peli** – Ihanteellinen pelaamiseen, jossa tarvitaan nopeaa reagoitua (vähäinen kosketusviive). Kun katselutila vaihdetaan manuaalisesti tai automaattisesti **Peli**-tilaan, **Asetukset > Kuva > Peliprofiili**-vaihtoehdot ovat valittavissa.
- **Näyttö** – Ihanteellinen tietokonesovellusten näyttämiseen. Alkuperäinen video näytetään mahdollisimman vähällä prosessoinnilla ja nopealla reaktioajalla (vähäinen kosketusviive), jotta alkuperäisen sisällön visuaaliset tehosteet säilyvät.

---

## AI: kuvatyyli

### Tyylin valitseminen

Voit säätää kuvaa helposti valitsemalla esimääritetyn kuvatyylia setuksen.

**🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > AI: kuvatyyli**, siirry seuraavaan vaihtoehtoon valitsemalla **OK**.

Käytettävissä olevat kuvatyyli:

- **Kristallinkirkas** – Paras asetus katseluun valoisaan aikaan.
- **Luonnollinen** – Paras asetus elokuvien katseluun ja viihde-elämyksiin kotona.
- **Viite / Viite (Calman)** – Paras asetus elokuvien katseluun elokuvantekijöiden tarkoittamalla tavalla. Tilassa on erilaisia tehosteita sen mukaan, onko asetus kohdassa **Asetukset > Kuva > Calman** otettu käyttöön vai poistettu käytöstä.
- **ECO** – Eniten energiaa säästävä asetus
- **Oma asetus (lähdetyyppi)** – Oma lähdekohtainen tyyli.

- TV voi toistaa HDR-ohjelmia kaikista HDMI-liitännöistä, lähetyksistä, internetistä (kuten Netflix-palvelusta) tai liitetystä USB-muistilaitteesta.
- Televisio siirtyy automaattisesti HDR-tilaan ja ilmoittaa siitä. TV tukee seuraavia HDR-muotoja: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ ja Dolby Vision, mutta niiden saatavuus voi vaihdella sisällöntarjoajien HDR-muodon mukaan.

## HDR-sisältö: (Hybrid Log Gamma, HDR10 ja HDR10+)

HDR-sisällön tyyli (Hybrid Log Gamma, HDR10 ja HDR10+) ovat yhteensopivia yleisten kuvatyyliden kanssa.

### Dolby Vision -HDR-sisältö

Dolby Vision -HDR-sisällön tyyli:

- **Dolby Vision, kristallinkirkas**
- **Dolby Vision, kirkas**
- **Dolby Vision Dark**
- **ECO**
- **Oma asetus (lähdetyyppi)**

## Palauta oletukset

Voit palauttaa nykyiset kuva-asetukset tehdasasetuksiksi siirtymällä kohtaan **🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva ja valitsemalla sitten **Palauta oletusasetukset****.

---

## Peliprofiili

### Valitse peliprofiili

Kun **🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Katselutila** asetetaan **Peli**- tai **Automaattinen**-tilaan, kun pelin sisältö tunnistetaan, **Peliprofiili**-asetus on valittavissa.

Peliprofiili tallentaa liittyvät asetukset, jotta tarjolla on paras mahdollinen pelikokemus. Voit valita ennalta määritetyn peliprofiilin, jos haluat käyttää pelien oikeaa tyyppiä.

Siirry kohtaan **🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Peliprofiili** ja valitse ennalta määritetty profiili.

Saatavilla olevat ennalta määritellyt peliprofiilit ovat:

- **Vakio** – Pelaamista varten optimoidut oletusasetukset.
- **Viite** – Optimoidut asetukset ammattilaispelaamisen visuaalisille tehosteille.
- **Matalan kuvataajuuden peli (30x60 kuvaa sekunnissa)** – Matalan kuvataajuuden pelityyppiä varten optimoidut asetukset.

Kun TV siirtyy manuaalisesti tai automaattisesti pelitilaan tunnistessaan pelin, TV näyttää käyttäjälle

viestin, jossa kerrotaan pelipalkin olevan käytettävissä, voit ottaa pelipalkin käyttöön painamalla pitkään OK-painiketta. Voit tallentaa nykyiset asetukset ja luoda uuden peliprofiilin siirtymällä kohtaan Pelipalkin asetukset > Profiili ja valitsemalla Lisää profiili -kohdan. Kun mukautetut peliprofiilit on luotu pelipalkin avulla, samat peliprofiilit ovat valittavissa myös Peliprofiili -asetuksissa.

---

## Älykäs ympäristö

### Valotason optimointi

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Valotason optimointi.

Ota käyttöön, jos haluat vähentää silmien rasittumista automaattisesti eri valaistusolosuhteissa.

### Tummien yksityiskohtien optimointi

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Tummien yksityiskohtien optimointi.

Ota käyttöön, jos haluat parantaa tummia yksityiskohtia automaattisesti ympäristön valaistusolosuhteiden mukaan.

### Väriämpötilan optimointi

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Väriämpötilan optimointi.

Ota käyttöön, jos haluat optimoida väriämpötilan automaattisesti ympäristön valaistusolosuhteiden mukaan.

### HDR-optimointi

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > HDR-optimointi.

Ota käyttöön, jos haluat optimoida HDR-sävysovituksen automaattisesti ympäristön valaistusolosuhteiden mukaan.

---

## Kontrastiasetukset

---

### Kirkkaus

#### Ympäristön valaistuksen optimointi

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Kirkkaus > Ympäristön valaistuksen optimointi.

Ota käyttöön, jos haluat vähentää silmien rasittumista automaattisesti eri valaistusolosuhteissa. Toiminto on saatavissa vain, kun kohdan Asetukset > Kuva > Kontrasti > Kirkkaus > Kontrastitila arvoksi on

asetettu Pois.

---

## OLED-kontrasti

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Kirkkaus > OLED-kontrasti.

Säädä kuvan kontrastia. Voit vähentää virrankulutusta pienentämällä kontrastia.

---

## Huippuvalo

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Kirkkaus > Huippuvalo.

Kun valitset Pois, Minimi, Keskitaso tai Maksimi, TV vähentää kontrastia automaattisesti ja takaa alhaisimman virrankulutuksen tai parhaan kuvanlaadun.

---

## Videotaso

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Kirkkaus > Videotaso.

Videokontrastin säätäminen.

---

## Tummat yksityiskohdat

### Ympäristön tummien yksityiskohtien optimointi

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Tummat yksityiskohdat > Ympäristön tummien yksityiskohtien optimointi.

Ota käyttöön, jos haluat parantaa tummia yksityiskohtia automaattisesti ympäristön valaistusolosuhteiden mukaan.

---

## Gamma

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Tummat yksityiskohdat > Gamma.

Määritä epälineaarinen asetus kuvan kirkkaudelle ja kontrastille.

Huomautus: Ei käytettävissä kaikissa malleissa, kun Ympäristön tummien yksityiskohtien optimointi- tai Tummien yksityiskohtien optimointi -asetus on käytössä.

---

## Mustan taso

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Kuva](#) > [Kontrasti](#) > [Tummat yksityiskohdat](#) > [Mustan taso](#).

Säädä kuvan mustan tasoa.

**Huomautus:** Mustan tason asettaminen kauas viitearvosta (50) voi aiheuttaa pienemmän kontrastin (tummat yksityiskohdat katoavat tai musta kuva muuttuu harmaaksi).

---

## Kontrastin tehostus

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Kuva](#) > [Kontrasti](#) > [Kontrastin tehostus](#) > [Kontrastin optimointi](#).

Kontrastin optimointi luo HDR-vaikutelman parantamalla vakiolähteiden kontrastia ja kirkkautta. Valitse **Pois**, jos haluat poistaa optimoinnin käytöstä, tai valitse **Perus**, jos haluat suorittaa kontrastin tehostuksen. Vaihtoehtoisesti voit valita **Tekoälyn ohjaama** -vaihtoehdon säätääksesi kontrastin tehostusta automaattisesti videosisällön mukaan.

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Kuva](#) > [Kontrasti](#) > [Kontrastin tehostus](#) > [Dynaaminen alue](#).

Kun **Kontrastin optimointi** -asetuksena on **Tekoälyn ohjaama**, voit ottaa käyttöön automaattisen kontrastin tehostustyylin valitsemalla **Hienovarainen**, **Suuri dynaaminen alue** tai **Tasapainotettu**.

---

## HDR-hallinta

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Kuva](#) > [Kontrasti](#) > [HDR-hallinta](#) > [Ympäristön HDR-optimointi](#).

Sallii, että TV kumoaa automaattisesti HDR-asetukset ja mukautuu ympäristön kirkkaiseen valo-olosuhteisiin.

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Kuva](#) > [Kontrasti](#) > [HDR-hallinta](#) > [HDR-sävysovitus](#).

Määritä HDR-sävysovituksessa käytettävä menetelmä. **Pois/HGiG** poistaa käytöstä television sisäisen sävykartoituksen tai noudattaa HGiG (HDR Gaming Interest Group) -pelien HDR-standardia pelilaitteen mukaan. Voit määrittää menetelmäksi **Staattinen** (kun HDR10-signaali havaitaan), **Dynaaminen** (kun HDR10+-signaali havaitaan) tai **Tekoälyn ohjaama**.

**Huomautus:** Käytettävissä, kun HDR10- tai HDR10+-signaali havaitaan ja **Ympäristön HDR-optimointi** on pois päältä.

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Picture](#) > [Kontrasti](#) > [HDR-hallinta](#) > [HDR10-tehoste / HDR10+-tehoste /](#)

## HLG-tehoste.

Kun televisio havaitsee HDR10 / HDR10+ / HLG -signaalin ja HDR-sävysovitus-asetuksena on **Pois** tai **Pois/HGiG** ja **Ympäristön HDR-optimointi** on poissa käytöstä, HDR-sisältöjen HDR-tehosteen tasoksi voidaan valita **Lisää yksityiskohtia**, **Tasapainotettu** tai **Lisää kirkkautta**.

---

## Väriasetukset

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Kuva](#) > [Väri](#).

### Värikylläisyys

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Kuva](#) > [Väri](#) > [Värikylläisyys](#).

Värikylläisyyden säätäminen.

**Huomautus:** ei käytettävissä, kun **katselutila** on **Näyttö**.

### Väriavaruuden optimoija

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Kuva](#) > [Väri](#) > [Väriavaruuden optimoija](#).

Väriavaruuden optimoijan avulla televisio voi näyttää laajemman värialueen. Valitse **Pois**, jos haluat poistaa optimoinnin käytöstä, tai valitse **Perus**, jos haluat laajemman värialueen. Vaihtoehtoisesti voit valita **Tekoälyn ohjaama** -asetuksen, joka määrittää väriavaruuden automaattisesti videosisällön mukaan.

### Värisisällön mukauttaminen

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Kuva](#) > [Väri](#) > [Värisisällön mukauttaminen](#).

Kun **Väriavaruuden optimoija** -asetukseksi on valittu **Tekoälyn ohjaama**, voit määrittää värisisällön mukauttamisen tyylin valitsemalla **Luonnollinen**, **Eloisa** tai **Tasapainotettu**.

### Säädä värilämpötilaa

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Kuva](#) > [Väri](#) > [Värilämpötila](#) > [Ympäristön värilämpötilan optimointi](#).

Ota käyttöön, jos haluat optimoida värilämpötilan automaattisesti ympäristön valaistusolosuhteiden mukaan.

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Kuva](#) > [Väri](#) > [Värilämpötila](#) > [Valkoinen piste](#).

Valitse värilämpötilaksi **Lämmin**, **Normaali**, **Kylmä** tai **Mukautettu**.

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Kuva](#) > [Väri](#) > [Värilämpötila](#) > [2 valkoisen pisteen säätö](#) tai [20](#)

valkoisen pisteen säätö.

Säädä valkoinen piste kuvan valitun väriämpötilan mukaan.

### Värisäätö

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Väri > Värisäätö.

Voit palauttaa oletusarvot tai säätää punaisen, keltaisen, vihreän, syaanin, sinisen ja magentanvärisävyä, värikylläisyyttä sekä värin voimakkuutta. Voit nollata asetukset valitsemalla **Palauta kaikki oletusasetukset**.

---

### Terävyys

#### Parannus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Terävyys > Parannus.

Kuvan terävyyden säätäminen.

#### Tekstuuritehostus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Terävyys > Tekstuuritehostus.

Kun asetus on käytössä, se terävöittää ääriviivoja ja yksityiskohtia.

---

### Kuvan kohina

#### Kohinanvaimennus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Kuvan kohina > Kohinanvaimennus

Valitse videosisällön kohinanvaimennuksen tasoksi **Pois**, **Maksimi**, **Keskiasento** tai **Minimi**. Kohina näkyy kuvassa pieninä liikkuvina pisteinä.

#### Artefaktien vähennys

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Kuvan kohina > Artefaktien vähennys

Valitse digitaalisen videosisällön häiriöiden poiston tasoksi **Pois**, **Maksimi**, **Normaali** tai **Minimi**. Häiriöt ilmenevät tavallisimmin pieninä ruutuina tai epätasaisina reunoina kuvassa.

---

### Liikeasetukset

#### Liiketyylit

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Liike > Liiketyylit.

Liiketyyliä avulla voit optimoida erilaisten

videosisältöjen liikeasetukset.

Paranna videoiden katselukokemusta valitsemalla jokin liiketyyleistä (**Pois**, **Puhdas elokuva**, **Elokuva**, **Vakio**, **Pehmeä**, **Oma asetus**)

Ei käytettävissä seuraavissa tapauksissa:

- 🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Katselutila-asetus on **Näyttö**
- 🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Katselutila-asetus on **Peli**
- Videolähteellä on muuttuva virkistystaajuus
- Videolähteen kuvanopeus on 120 Hz tai suurempi

#### Pelien liiketyylit

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Liike > Pelien liiketyylit.

Pelien liiketyyliä avulla voit optimoida erilaisten pelisisältöjen liikeasetukset.

Paranna videoiden katselukokemusta valitsemalla jokin pelien liiketyyleistä. Pelien liiketyyliä asetusvaihtoehdot ovat **Pois** (lyhin viive), **Pehmeä** ja **Oma**.

Käytettävissä vain seuraavissa tapauksissa:

- 🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Katselutila-asetus on **Peli**
- Videolähteellä ei ole muuttuvaa virkistystaajuutta
- Videolähteen kuvanopeus on enintään 60 Hz

#### Urheilun optimointi

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Liike > Urheilun optimointi.

Ottamalla tämän käyttöön voit parantaa liikettä, kun tunnustetaan urheilusisältöä. Käytettävissä vain tietyissä malleissa.

#### Pehmeys

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Liike > Pehmeys.

Elokuvan liikkeen tärinän vähentäminen.

Valitse elokuvien liikkeen tärinän vähennyksen tasoksi **0–10**. Valitse **0**, kun elokuvan toiston aikana näkyy kohinaa.

Huomautus: Käytettävissä vain, kun **Liiketyylit / Pelien liiketyylit** -asetuksena on **Oma**.

#### Sumeuden vähennys

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Liike > Sumeuden vähennys.

Vähentää epätarkkuutta ja tekee kuvan liikkeistä selkeitä ja teräviä.

Valitse liikkeen sumeuden vähennyksen tasoksi 0–10. Näkyy elokuvissa TV:ssä. Valitse 0, kun elokuvan toiston aikana näkyy kohinaa.

Huomautus: Käytettävissä vain, kun Liiketyylit / Pelien liiketyylit -asetuksena on Oma.

---

## Auto-elokuva-kuvatyyli

### Oma elokuva -kuvatyyli

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Auto-elokuva-kuvatyyli > Oma elokuva -kuvatyyli .

Voit määrittää, mikä Kuvatyyli / AI: kuvatyyli -asetus määritetään automaattisesti, kun elokuvan sisältö tunnistetaan. Oma elokuvatyyli voidaan määrittää valitsemalla 🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Kuvatyyli / AI: kuvatyyli.

\*Huomautus: Jos haluat, että televisio tunnistaa elokuvan sisällön automaattisesti ja valitsee haluamasi kuvatyylin, on otettava käyttöön Auto-elokuva-kuvatyyli valitsemalla 🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Auto-elokuva-kuvatyyli > Auto-elokuva-kuvatyyli.

Ota automaattinen elokuvatyyli käyttöön tai poista se käytöstä

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Auto-elokuva-kuvatyyli > Auto-elokuva-kuvatyyli.

Voit antaa television tunnistaa elokuvan sisällön automaattisesti valitsemalla 🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Auto-elokuva-kuvatyyli > Oma elokuva -kuvatyyli .

---

## Kuvan pika-asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Kuvan pika-asetus

- Alkuperäisen asennuksen yhteydessä määritettiin joitakin kuva-asetuksia muutamassa helppossa vaiheessa. Voit toistaa vaiheet Kuvan pika-asetus -valikon avulla.
- Valitse haluamasi kuva-asetus ja siirry seuraavaan asetukseen.
- Varmista ensin, että televisio voi käyttää jotakin TV-kanavaa tai näyttää ohjelmaa kytketystä laitteesta.

---

## Calman-kalibrointi

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Calman-kalibrointi

Calman-kalibrointi aloittaa ammattimaisen Calman-kalibroinnin. Sitä suositellaan ammattimaisten videoasiantuntijoiden käyttöön.

Varmista, että Calman-värikalibrointiohjelmisto ja televisio on yhdistetty samaan kotiverkkoon. Jos

käytät ulkoista kuviogeneraattoria, yhdistä se vain HDMI 1 -liitäntään. Aloita Calman-kalibrointi Calman-värikalibrointiohjelmistolla valitsemalla Aloita.

---

## Näytön asetukset

### Kuvamuoto

🏠 (Koti) > Asetukset > Näyttö > Kuvamuoto

Jos kuva ei täytä koko kuvaruutua eli ylä- ja alareunassa tai molemmilla sivuilla on mustat palkit, voit säätää kuvan koko kuvaruudun kokoiseksi.

Kuvaruudun täyttäminen perusasetuksella...

- **Laajakuva** – zoomaa automaattisesti 16:9-kuvatilaan. Kuvan sisällön kuvasuhde voi muuttua.
- **Koko näyttö** – suurentaa kuvan automaattisesti kuvaruudun kokoiseksi. Kuvassa on mahdollisimman vähän häiriöitä, tekstitys jää näkyviin. Ei sovi tietokonekäyttöön. Mustat palkit voivat näkyä edelleen joissakin äärimmäisissä kuvasuhteissa. Kuvan sisällön kuvasuhde voi muuttua.
- **Sovita näyttöön** – Zoomaa automaattisesti niin, että kuvaruutu täyttyy mahdollisimman täydellisesti ilman vääristymiä. Mustat palkit saattavat näkyä. Ei tue PC-tuloa.
- **Alkuperäinen** – Zoomaa automaattisesti niin, että kuvaruutu vastaa alkuperäistä kuvasuhdetta. Sisältö vastaa alkuperäistä.

🏠 (Koti) > Asetukset > Näyttö > Kuvamuoto > Edistynyt

Määritä kuvamuoto manuaalisesti...

- **Vaihto** – Siirrä kuvaa valitsemalla nuolia. Voit siirtää vain zoomattua kuvaa.
- **Venytyt** – Venytä kuvaa pysty- tai vaakasuunnassa valitsemalla nuolia.
- **Kumoa** – Palaa aiempaan kuvamuotoon valitsemalla tämä.

Jotkin kuvamuotoasetukset eivät ehkä ole käytettävissä kaikissa tilanteissa. Esimerkkejä: videon suoratoisto, Android-sovelluksen käyttö, pelitila jne.

---

## OLED-näytön asetukset

### Paikallisen kuvan suojaus

🏠 (Koti) > Asetukset > Näyttö > OLED-näytön asetukset > Paikallisen kuvan suojaus

Aseta paikallisten still-kuvien näyttämisen suojaustaso. Jos pysäytyskuvaa näytetään liian pitkään, näyttöön saattaa syntyä haamukuva. Tämä on normaalia OLED-näytöissä. Vältä näyttämästä pysäytyskuvaa television näytössä liian pitkään.

## Automaattinen pikselisiirto

🏠 (Koti) > Asetukset > Näyttö > OLED-näytön asetukset > Automaattinen pikselisiirto

Vähennä haamukuvien mahdollisuutta ottamalla käyttöön pikselien sijainnin siirto. Tämä suojaa OLED-näyttöä haamukuvilta.

## Haamukuvien poistaminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Näyttö > OLED-näytön asetukset > Haamukuvien poistaminen

Aktivoimalla tämän toiminnon voit poistaa näyttöön jääneen haamukuvan.

- 1 - Valitse 🏠 (Koti) > Asetukset > Näyttö > OLED-näytön asetukset.
- 2 - Valitse Haamukuvien poistaminen.
- 3 - Valitse Vahvista.

TV sammutetaan prosessin ajaksi.

TV suljetaan prosessin ajaksi. Jos käynnistät TV:n prosessin aikana, prosessi keskeytetään ja aloitetaan uudelleen, kun TV siirtyy myöhemmin valmiustilaan. Prosessin aikana näytössä voi näkyä valkoinen viiva. Tämä on normaalia poistettaessa haamukuvaa.

Haamukuvien poistaminen on laajennettu päivitys, eikä sitä ole tarkoitettu haamukuvien ehkäisemiseen. Sitä saa käyttää manuaalisesti vain, kun kuvaruudussa näkyy haamukuva, vaikka TV on ollut valmiustilassa vähintään 8 tuntia.

## Ääniasetukset

### IntelliSound

#### IntelliSound Engine

IntelliSound Engine muodostuu useista vaikuttavista äänenkäsittelytekniikoista, jotka tallentavat äänen olemuksen ja parantavat kokonaisvaltaista äänielämystä. Valittavissa on kolme IntelliSound Engine -tilaa.

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > IntelliSound

Käytettävissä olevat IntelliSound Engine -tilat ovat seuraavat:

- **Esiasetus** – äänityylit, jotka on optimoitu tiettyihin käyttötarkoituksiin. Valitse Viihde, Musiikki, Puhe tai Alkuperäinen.
- **Mukautettu** – ota käyttöön mukautetut asetusvaihtoehdot, joilla voit säätää äänitehosteita vielä lisää omien tarpeidesi mukaan. Eri äänityylit mahdollistavat eri äänenkäsittelykohteiden käytön.
- **AI** – tunnista sisältötyyppi automaattisesti ja säädä ääniasetus automaattisesti optimaaliseksi.

### Huomautus:

Kun yhdistät IntelliSound soundbarin Philipsistä HDMI-kaapelilla ja kun sitä käytetään television äänenä, voit hallita soundbarin ääniasetuksia tästä valikosta. Ääniasetukset voivat vaihdella liitetyn soundbarin mukaan; katso lisätietoja sen käyttöoppaasta.

---

### Esimääritetyt äänityylit

#### Esimääritetyn tyylin valitseminen

Kun IntelliSound-asetuksena on Esiasetus, voit valita esimääritetyn äänityylin kohdassa 🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Äänityyli.

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Äänityyli

Käytettävissä olevat äänityylit:

- **Viihde** – paras asetus elokuvien katseluun.
- **Musiikki** – paras asetus musiikin kuunteluun.
- **Puhe** – paras asetus puheelle.
- **Alkuperäinen** – valitse yleistä TV:n katselua varten.

---

### Mukautetut asetukset

#### Viihdetyylin asetukset

Kun IntelliSound-asetuksena on Mukautettu ja Äänityyli-asetuksena on Viihde, voit siirtyä kohtaan 🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Viihdeasetukset Viihde-äänityylin yksityiskohtaisten asetusten säätämistä varten.

#### Dolby Atmos

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Viihdeasetukset > Dolby Atmos

Ota Dolby Atmos -toiminto käyttöön valitsemalla Päälle tai Automaattinen.

#### Immersiivisyystaso

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Viihdeasetukset > Immersiivisyystaso

Määritä immersiiivisyystehosteen määrä, joka on käytettävissä vain silloin, kun Dolby Atmos -asetuksena on Päälle tai Automaattinen.

#### Basson parannus

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Viihdeasetukset >

## Basson parannus

Säädä basson parannuksen tasoa.

## Taajuuskorjain

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Viihdeasetukset > Taajuuskorjain

Säädä taajuuskorjaimen asetuksia.

## Palauta kaikki oletusasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Viihdeasetukset > Palauta kaikki oletusasetukset.

Palauta kaikki omat asetukset takaisin alkuperäisiin tehdasasetuksiin.

---

## Musiikkityylin asetukset

Kun IntelliSound-asetuksena on Mukautettu ja Äänityyli-asetuksena on Musiikki, voit siirtyä kohtaan 🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Musiikkiasetukset Musiikki-äänityylin yksityiskohtaisten asetusten säätämistä varten.

## Musiikkitila

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Musiikkiasetukset > Musiikkitila

Valitse Puhdas-vaihtoehto kuullaksesi sisällön alkuperäisenä tai Tilaääni-vaihtoehto lisätäksesi sisältöön tiläänitehosteen.

## Tilatehoste

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Musiikkiasetukset > Tilatehoste

Säädä tilatehosteen määrää. Tilatehoste on käytettävissä vain silloin, kun Musiikkitila-asetuksena on Tilaääni.

## Basson parannus

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Musiikkiasetukset > Basson parannus

Säädä basson parannuksen tasoa.

## Taajuuskorjain

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Musiikkiasetukset > Taajuuskorjain

Säädä taajuuskorjaimen asetuksia.

## Palauta kaikki oletusasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Musiikkiasetukset > Palauta kaikki oletusasetukset.

Palauta kaikki omat asetukset takaisin alkuperäisiin tehdasasetuksiin.

---

## Puheen tyyliasetukset

Kun IntelliSound-asetuksena on Mukautettu ja Äänityyli-asetuksena on Puhe, voit siirtyä kohtaan 🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Puheasetukset Puhe-äänityylin yksityiskohtaisten asetusten säätämistä varten.

## Taajuuskorjain

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Puheasetukset > Taajuuskorjain

Säädä taajuuskorjaimen asetuksia.

## Palauta kaikki oletusasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Puheasetukset > Palauta kaikki oletusasetukset.

Palauta kaikki omat asetukset takaisin alkuperäisiin tehdasasetuksiin.

---

## Alkuperäiset tyyliasetukset

Kun IntelliSound-asetuksena on Mukautettu ja Äänityyli-asetuksena on Alkuperäinen, voit siirtyä kohtaan 🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Alkuperäiset asetukset Alkuperäinen-äänityylin yksityiskohtaisten asetusten säätämistä varten.

## Dolby Atmos

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Alkuperäiset asetukset > Dolby Atmos

Ota Dolby Atmos -toiminto käyttöön valitsemalla Päälle tai Automaattinen.

## Immersiivisyystaso

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Alkuperäiset asetukset > Immersiivisyystaso

Määritä immersiiivisyystehosteen määrä, joka on käytettävissä vain silloin, kun Dolby Atmos -asetuksena on Päälle tai Automaattinen.

## Basson parannus

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Alkuperäiset asetukset > Basson parannus

Säädä basson parannuksen tasoa.

## Taajuuskorjain

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Alkuperäiset asetukset > Taajuuskorjain

Säädä taajuuskorjaimen asetuksia.

## Palauta kaikki oletusasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Alkuperäiset asetukset > Palauta kaikki oletusasetukset.

Palauta kaikki omat asetukset takaisin alkuperäisiin tehdasasetuksiin.

---

## EasyLink 2.0

HDMI-äänentoistojärjestelmän ääniasetusten hallinta EasyLink 2.0:n kautta

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0.

Voit säätää HDMI-äänentoistojärjestelmän ääniasetuksia kohdassa Usein käytetyt asetukset tai Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0. Tämä koskee vain EasyLink 2.0 -yhteensopivaa HDMI-äänentoistojärjestelmää. Asetusvaihtoehdot vaihtelevat Easylink 2.0 HDMI -äänijärjestelmän tuen mukaan.

## Bassotason säätäminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Basso.

Säädä bassoa nuoli-/navigointipainikkeilla. Asetus on käytettävissä, kun Äänityyli-asetuksena on muu kuin Mukautettu.

## Diskanttitason säätäminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Diskantti.

Säädä diskanttia nuoli-/navigointipainikkeilla. Asetus on käytettävissä, kun Äänityyli-asetuksena on muu kuin Mukautettu.

## Mukautettu taajuuskorjain

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Mukautettu taajuuskorjain.

Säädettävät taajuuskaistat, kun äänityyliksi on

asetettu Mukautettu. Säädä AI-taajuuskorjainta nuoli-/navigointipainikkeilla. Tämä asetetus on käytettävissä vain, kun yhdistetty laite on yhteensopiva.

## Surround-ääni

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Surround-ääni / Surround-tila

Valitse surround-tehoste esimääritetyistä tyypeistä\*.

- Muunna monikanavaiseksi – Muunna monikanavaiseksi -toiminnolla saat käyttöön kaikkien kaiuttimien koko kapasiteetin.
- Vakio – kaiuttimien lähtö käyttää alkuperäisiä kanavia.
- Surround-tilaäänen AI – optimaalinen Surround-tilaääni tekoälyanalyysin avulla.

\* Jotkin Easylink 2.0 HDMI -äänijärjestelmät tukevat surround-tilassa vain Virtual surround -toiminnon ottamisen käyttöön tai poistamisen käytöstä.

## DRC

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > DRC.

Valitse haluamasi dynaamisen alueen ohjaus (DRC).

- Automaattinen – dynaaminen alue säätyy automaattisesti.
- Käytössä – optimoi dynaaminen alue.
- Ei käytössä – poista dynaamisen alueen säätö käytöstä.

## Keskikaiuttimet

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Keskikaiuttimet.

Valitse haluamasi keskikaiuttimien liike. Tämä asetetus on käytettävissä vain, kun yhdistetty laite on yhteensopiva.

- Automaattinen – dynaaminen liike seuraa sisältöä.
- Käytössä – aina korkealla.
- Ei käytössä – matalalla.

## Äänitilan valitseminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Studio.

Valitse kuuntelukokemus. Tämä asetetus on käytettävissä vain, kun yhdistetty laite on yhteensopiva.

- Automaattinen – dynaaminen asetetus seuraa sisältöä.
- Käytössä – uppottava äänitila, sopii elokuvien

katseluun.

· Poissa käytöstä – kristallinkirkas äänitila, sopii musiikin ja puheen kuunteluun.

### Subwoofer

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Subwoofer.

Säädä subwooferin tasoa.

### Dolby Atmos

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Dolby Atmos.

Säädä Dolby Atmos -keskikaiuttimen äänenvoimakkuutta.

### DTS TruVolume

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > DTS TruVolume.

Valitse tasainen äänenvoimakkuustaso.

### Yötila

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Yötila.

Valitse miellyttävä hiljainen kuuntelutaso.

### Automaattinen äänenvoimakkuus

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Automaattinen äänenvoimakkuus.

Hallitse äänen kuuntelutasoa.

### Näyttö

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Näyttö.

Aseta näyttö sammumaan automaattisesti.

### Palauta kaikki oletusasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Palauta kaikki oletusasetukset.

Palauta kaikki EasyLink 2.0 -ääniasetukset takaisin alkuperäisiin tehdasasetuksiin.

---

## Huoneen kalibrointi

### Huoneen kalibrointi

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Huoneen kalibrointi.

Kalibroinnin yhteydessä televisio määrittää huoneen akustiikan ja säätää TV-kaiuttimien äänenlaadun akustiikkaan parhaiten sopivaksi.

Muodosta pariliitos kauko-ohjaimen ja television välille ennen asennuksen aloittamista ja varmista, että television **Äänilähtö**-asetuksena on **TV-kaiuttimet**. Saat tarkemman tuloksen pitämällä huoneen hiljaisena.

Huoneen kalibroinnin aloittaminen:

- 1 - Pidä kauko-ohjain kuunteluasennossa ja suuntaa se televisiota kohti virityksen aikana.
- 2 - Aloita kalibrointi valitsemalla **Kalibroi nyt** tai **Kalibroi uudelleen**.
- 3 - Testiääni toistetaan ja mitataan kaukosäätimen kautta. Pitele kauko-ohjainta ja osoita sillä televisiota kohti. Tämä voi kestää useita sekunteja.
- 4 - Kun TV-kaiuttimet on kalibroitu, valitse **Testi** ja kuuntele ääntä ennen TV-kaiuttimien kalibrointia ja sen jälkeen. Hyväksy asetus valitsemalla **Käytä**, tee kalibrointi uudelleen valitsemalla **Yritä uudelleen** tai peruuta kalibrointi valitsemalla **Peruuta**.

Kun huoneen kalibrointiasetukset on määritetty ja otettu käyttöön, voit siirtyä kohtaan **🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Huoneen kalibrointi** ja valitse **Suorita kalibrointi Pois/Päälle** ottaaksesi kalibroidut asetukset pois käytöstä tai käyttöön.

---

## TV:n sijoittelu

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > TV:n sijoittelu

Valitse parhaan äänentoiston takaamiseksi **TV-jalustalla-** tai **Seinällä-**asetus.

---

## Äänen lisäasetukset

### Äänenvoimakkuuden säätö

#### Automaattinen äänenvoimakkuus

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Automaattinen äänenvoimakkuus

Kun asetus on käytössä, voit säätää automaattisesti äkillisiä äänenvoimakkuuden eroja esimerkiksi kanavaa vaihdettaessa. Valitse **Yötila** kuunteluun hiljaisella äänellä.

tai -.

## Delta-äänenvoimakkuus

🏠 (Koti) > Asetukset  
> Ääni > Lisäasetukset > Delta-äänenvoimakkuus

Delta-äänenvoimakkuus tasoittaa TV-kanavan ja HDMI-lähteen äänitasojen eroja. Säädä TV-kaiuttimen äänenvoimakkuuden delta-arvoa nuoli-/navigointipainikkeilla.

\* Huomautus: Delta-äänenvoimakkuus on saatavilla, kun tulolähde on HDMI tai analoginen kanava ja ääni toistetaan TV:n kaiuttimista.

## Puheen tason säätö

Avaa puheen tason hallinnan käyttöliittymä painamalla **Äänenvoimakkuus**-painiketta ja selaamalla oikealle tai vasemmalle **nuoli-** ja **siirtymispainikkeilla**. Säätäminen ylös- tai alaspäin voi lisätä tai laskea sisällön puheen tasoa vastaavasti.

Puheen tason säätö käyttää tekoälyä puheen poimimisessa sisällöstä\*. Näin puheen tasoa voidaan säätää itsenäisesti ilman, että se vaikuttaa muuhun äänisisältöön.

\* Vain stereosisällölle.

---

## Äänilähdön asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset  
> Ääni > Lisäasetukset > Äänilähtö

Määritä TV toistamaan ääni TV:n tai liitetyn äänentoistojärjestelmän kautta.

Voit valita, mistä television ääni kuuluu ja kuinka sitä säädetään.

- Jos valitset asetukseksi **TV-kaiuttimet**, television kaiuttimet ovat koko ajan käytössä. Tässä tilassa ovat käytössä kaikki ääniasetukset.
- Jos valitset **Langalliset kuulokkeet**, ääni toistetaan kuulokkeiden kautta.
- Jos valitset asetukseksi **Optinen**, TV-kaiuttimet poistetaan käytöstä ja äänentoistoon käytetään Digitaalinen äänilähtö – optinen -liitännän laitetta.
- Jos valitset asetukseksi **TV-kaiuttimet + Langalliset kuulokkeet**, äänentoistoon käytetään TV:n kaiuttimia ja kuulokkeita.

Valitse **HDMI-äänijärjestelmä**, jos äänilaite on kytketty HDMI CEC -liitännään. Televisio poistaa TV-kaiuttimet käytöstä, kun ääni ohjautuu äänentoistolaitteeseen.

Voit säätää TV-kaiuttimien tai kuulokkeiden äänenvoimakkuutta painamalla **Äänenvoimakkuus**-painiketta ja valitsemalla säädettävän äänilähteen painamalla **➤** (oikea)- tai **➤** (vasen) -nuolipainiketta. Säädä valitun äänilähteen äänenvoimakkuutta valitsemalla **Äänenvoimakkuus +**

---

## eARC

### eARC-asetus

🏠 (Koti) > Asetukset  
> Ääni > Lisäasetukset > eARC

Aseta eARC-tilaksi **Automaattinen** tai **poista se käytöstä**. HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) on ARC-tekniikan kehittyneempi muoto. Se tukee uusimpia suuren bittinopeuden äänimuotoja tarkkuuteen 192 kHz / 24 bittiä sekä pakkaamatonta 5.1-, 7.1- ja 32-kanavaista ääntä.

HDMI eARC on käytettävissä vain HDMI 3 -liitännässä.

---

## Digitaalisen äänilähdön asetukset

Voit määrittää digitaalisen äänilähdön asetukset optisille ääniliitännöille (SPDIF) ja HDMI ARC -äänisignaalille.

### Digilähdön muoto

🏠 (Koti) > Asetukset  
> Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön muoto

Aseta TV:n äänilähtösignaali vastaamaan liitetyn kotiteatterijärjestelmän ääniominaisuuksia.

- **Stereo (pakkaamaton)**: Jos äänentoistolaitteet eivät tue monikanavaista äänenkäsittelyä, valitse stereolähtö.
  - **Monikanava**: Valitse monikanavainen äänentoisto (pakettu monikanavainen äänisignaali) tai stereoäänentoisto.
  - **Monikanava (ohitus)**: Valitse, kun haluat siirtää alkuperäistä bittivirtaa HDMI ARC -liitännän kautta liitettyyn HDMI-äänentoistojärjestelmään.
- Varmista, että äänentoistolaite tukee Dolby Atmos -toimintoa.
- SPDIF-äänilähtö (DIGITAL AUDIO OUT) poistetaan käytöstä, kun toistetaan Dolby Digital Plus -sisältöä.

### Digilähdön tasoitus

🏠 (Koti) > Asetukset  
> Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön tasoitus

Säädä äänenvoimakkuutta laitteessa, joka on liitetty digitaaliseen äänilähtöön (SPDIF) tai HDMI-liitännään.

- Suurena äänenvoimakkuutta valitsemalla **Enemmän**.
- Pienennä äänenvoimakkuutta valitsemalla **Vähemmän**.

## Digilähdön viive

🏠 (Koti) > Asetukset  
> Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön viive

Joidenkin kotiteatterijärjestelmien äänen synkronoinnin viivettä on ehkä säädettävä, jotta ääni ja videokuva synkronoituvat. Valitse asetukseksi **Pois**, jos ääniviive on määritetty kotiteatterijärjestelmässä.

## Digilähdön poikkeama (kun digilähdön viive on käytössä)

🏠 (Koti) > Asetukset  
> Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön poikkeama

- Jos viiveen määrittäminen kotiteatterijärjestelmässä ei onnistu, voit määrittää television synkronoimaan äänen.
- Määritetty arvo kompensoi kotiteatterijärjestelmän televisiokuvan äänen käsittelyn vaatiman ajan.
- Voit asettaa arvon 0–60 ms.

---

## Kuuloprofiili

### Kuuloprofiilin asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Kuuloprofiili.

### Mukauta TV-kaiuttimien ääni

Kuuloprofiili -asetuksen avulla voidaan luoda henkilökohtainen profiili käyttäjän kuulokykyjen perusteella tekemällä kuulokoe. Haluttu ääni on valittavissa niin, että käyttäjä kuulee enemmän ja parempaa ääntä, mikä parantaa television katselukokemusta.

## Miten testaan kuuloni ja määritän kuuloprofiilin?

Tee kuulokoe valitsemalla 🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Kuuloprofiili > Määritä. Luo oma kuuloprofiili tekemällä lyhyt kuulokoe.

Ennen testiä nykyinen äänilähtö on vaihdettava television **TV-kaiuttimiksi**, koska asetukset vaikuttavat vain television kaiuttimiin. Kuulokoe toimii parhaiten tehtynä hiljaisuudessa, joten varmistaa, että ympäristö on kokeen aikana hiljainen.

Valitse **Aloita** ja käynnistä koe kirjoittamalla profiilin nimi.

Kokeen aikana:

- Kuulet voimistuvan äänimerkin.
- Paina **OK**-painiketta, kun kuulet äänen.
- Tämän jälkeen kuulet vaimenevan äänimerkin.
- Paina **OK**-painiketta, kun et enää kuule ääntä.
- Koe toistuu viisi kertaa eri äänillä.

Kokeen päättyessä kuulokokeen tulokset näytetään.

Tallenna profiili valitsemalla **Tallenna ja poistu**. Voit käyttää nykyistä profiilia tai luoda lisää profiileja, joiden enimmäismäärä on kolme. Käytettävissä on tarpeen mukaan myös komennot **Nimeä profiili uudelleen** ja **Poista profiili**.

---

## Dolby Atmos kuulokkeille

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Dolby Atmos kuulokkeille

Valitse Dolby Atmos kuulokkeille -toiminnon asetukseksi **Päälle** tai **Pois** sen mukaan, onko Dolby Atmos -sisältöä käytettävissä. Valitse **Äänilähtö**-asetukseksi **Langalliset kuulokkeet** tai yhdistä Bluetooth®-laite, niin voit nauttia kuulokkeillasi Dolby Atmos -äänielämyksestä.

## Multi View

**Multi View** -ominaisuuden avulla kaksi videolähtöä voi jakaa tietyn näytön samanaikaisesti. Videot voivat olla **Vierekkäin**, tai yksi video voi olla pienessä ikkunassa muiden videoiden päällä (**Kuva kuvassa** -tila).

### Käyttöönotto ja käytöstä poisto

Paina tuetussa lähteessä **OPTIONS**-painiketta ja valitse **Multi View**, jos haluat käyttää Multi View -tulolähteen asetusvalikkoa. Valitse sitten toinen näytettävä lähde. Voit poistaa Multi View -ominaisuuden käytöstä painamalla **← (Pala)** -painiketta. Vahvasta poistuminen.

### Pää- ja alinäkö

Multi View -tilassa on kaksi näköä: **Näkö 1** (päänäkö) ja **Näkö 2** (alinäkö). Sekä päänäkymän että alinäkö sijainti ja koko ovat ennalta määritettyjä. Multi View -ohjauspalkissa katselutilaa voidaan vaihtaa tilojen **Rinnakkain** ja **Kuva kuvassa** (pieni alinäkö peittää päänäkymän) välillä. Pää- ja alinäkö videolähteet voivat olla mitä tahansa tuettuja lähteitä, mutta molemmat näkömät eivät voi olla peräisin samasta lähteestä.

### Hallintapalkki

Kun Multi View -lähteet on valittu, voit painaa **Navointi**-painiketta ja valita näköm. Paina sitten **OK**-painiketta, jotta voit käyttää **ohjauspalkkia**. **Ohjauspalkki\*** sisältää **Multi View** -ominaisuuden erilaisia asetuksia.

- **Ohjaus**: eri lähteiden kohteiden määrittäminen.

- **Asettelu:** Rinnakkain-näkymätilan koon valitseminen ja Kuva kuvassa -näkymätilan pienen näytön sijainnin määrittäminen.
- **Lähteet:** Näkymä 2 (alinäkymä) -kohteen videolähteen valitseminen.
- **Dual sound -tila:** Dual sound -tilan  ominaisuuden ottaminen käyttöön, jos ääni halutaan toistaa molemmista lähteistä, tai ominaisuuden poistaminen käytöstä, sekä äänen tasapainon säätäminen, kun Dual sound -tila on otettu käyttöön.
- **Bluetooth®:** määrittää Sub View -äänen lähettämisen Bluetooth®-äänilaitteeseen erillistä kuuntelua varten.

Ohjauspalkki sulkeutuu, jos käyttäjä ei tee toimia muutaman sekunnin kuluessa.

\*Huomautus: Jotkin ohjauspalkin kohteet eivät ehkä ole kaikkien lähteiden käytettävissä.

## Dual sound -tila

Ääni näkymästä 1 (päänäkymä) on aina käytössä ja ääni näkymästä 2 (alinäkymä) on oletuksena pois päältä. Jos otat käyttöön Dual sound -tilan, ääni näkymästä 2 kytkeytyy päälle, ja TV-lähdön ääneksi tulee sekoitus näkymän 1 ja näkymän 2 ääntä. Voit myös säätää äänitasapainoa näkymien 1 ja 2 välillä Dual sound balanssi liukusäätimellä.

## Erillinen kuuntelu

Ohjauspalkin Bluetooth® -kuvake on tarkoitettu näkymän 2 asetuksille, joiden avulla TV voi lähettää näkymän 2 ääntä Bluetooth®-äänilaitteeseen erillistä kuuntelua varten. Kun siirryt Bluetooth® -valikkoon, valitse yhdistettyjen Bluetooth® -äänilaitteiden luettelosta laite, johon haluat lähettää näkymän 2 äänen. Kun Bluetooth®-äänilaitte on määritetty näkymän 2 ääntä varten, TV:n ulostuloääntä ei sekoiteta mukaan, kun Dual sound tila on käytössä. Näkymän 1 ääni lähetetään TV-kaiuttimiin ja näkymän 2 ääni Bluetooth®-äänilaitteeseen.

## Ambilight

Ambilight, päälle tai pois

 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli


Valitse Ambilight-tyyli tai poista Ambilight käytöstä valitsemalla Pois.

Voit valita jonkin TV-kuvan dynamiikkaa seuraavista tyyleistä.

- **AI** – valitse asetukseksi AI, jos haluat vaihtaa Ambilight-tyylin mukaan älykkäästi videosisällön perusteella.

- **Standardi** – paras asetus päivittäiseen television katseluun.
- **Urheilu** – paras asetus urheiluohjelmille.
- **Elokuva** – paras asetus elokuville ja kotiteatterikokemukseen.
- **Pelaaminen** – paras asetus pelien pelaamiseen.
- **Musiikki** – musiikin kuunteluun ja äänen dynamiikan seuraamiseen.
- **Kiinteä väri** – valitse haluamasi staattinen väri.


## Seuraa sovellusta

 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli > Seuraa sovellusta

Toiminto on käytettävissä, kun Ambilightia hallitaan Philips Smart TV -sovelluksella.

## Ambilight-mukautus


### Ambilight-mukautus

 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight-mukautus / Ambilight-mukautus (valittu tyyli)


Voit mukauttaa nykyistä tyyliä haluamaksesi.

- **Tilaan mukautuva Eco** – ota huoneen olosuhteisiin mukautuva automaattinen kirkkaudensäätö käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Kirkkaus** – Ambilight-kirkkauden tason asettaminen.
- **Värikylläisyys** – Ambilightin värikylläisyyden tason valinta.
- **Dynamiikka** – Ambilightin dynaamisten tehosteiden tason valinta.
- **Ambilight tummassa sisällössä** – valitse Ambilightin vähimmäiskirkkaus tummassa sisällössä.

## Mukautetut Kiinteä väri- ja Musiikkityyli-asetukset

Kun  (Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli -asetuksena on Kiinteä väri, voit mukauttaa tyyliä:

- **Kiinteä värivalinta** – Valitse haluamasi kiinteä väri väripaletista ja säädä sitä väriliukusäätimellä.
- **Dynaamiset tehosteet** – lisää dynaamisia tehosteita valittuun väriin.

Kun  (Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli -asetuksena on Musiikki, voit mukauttaa esimääritettyjä Ambilight-musiikkiprofiileja Musiikkityylin valinta -kohdassa:

- **Lumina** – paras asetus musiikkivideoiden katseluun.
- **Disko** – paras asetus retromusiikin kuunteluun.
- **Rytmi** – paras asetus rytmikkään musiikin

kuunteluun.

## Palauta kaikki oletusasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight-mukautus / Ambilight-mukautus (valittu tyyli) > Palauta kaikki oletusasetukset

Palauta kaikkien Ambilight-mukautusasetusten alkuperäiset tehdasasetukset.

---

## Auto Ambilight

### Auto Ambilight

🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Auto Ambilight

TV:n Ambilight voidaan asettaa käynnistymään automaattisesti. Voit määrittää, miten Auto Ambilight käynnistetään.

Kun Auto Ambilight on otettu käyttöön, AUTO-merkki näkyy Ambilight-tyyli-asetusvalikossa 🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli. Valikossa oleva Ambilight-tyyli otetaan käyttöön myös Auto Ambilight -tyylinä. Jos Ambilight on pois käytöstä Ambilight-tyyli-valikossa, se poistetaan käytöstä myös Auto Ambilight -kohdassa.


Valitse jokin alla olevista asetuksista, jos haluat päättää miten tai milloin Auto Ambilight käynnistetään.

- **Pois päältä** – Poista Auto Ambilight käytöstä.
- **Auringonlaskusta auringonnouvuun** – Aseta Auto Ambilight käynnistymään auringonlaskun ja auringonnousun välille silloin, kun TV on päällä. TV määrittää automaattisesti auringonlaskun ja auringonnousun ajat. Kun TV kytketään päälle auringonlaskun ja auringonnousun välisenä aikana, Auto Ambilight käynnistyy välittömästi.
- **Oma valinta (xx.xx - xx.xx)** – Määritä aloitus- ja päättymisaika Auto Ambilight -ominaisuuden käynnistämiseksi ajanjakson aikana. Aloitus- ja lopetusajat eivät voi olla samat. Kun TV kytketään päälle määritettynä aikana, Auto Ambilight käynnistyy välittömästi.

---

## Ambilight Suite

### Johdanto

Ambilight Suite on integroitu ohjauskeskus, jolla voit hyödyntää koko Ambilight-toimintoa jokapäiväisessä elämässäsi. Paina kauko-ohjaimen  (TV-valikko) -painiketta, jos haluat etsiä TV-valikon. Valitse Ambilight Suite ja siirry ohjauskeskukseen painamalla OK-painiketta. Voit käynnistää Ambilight

Suiten myös valitsemalla 🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight Suite ja painamalla -painiketta.

Ambilight Suite pystyy vaihtamaan Lököttely-, Uni- ja Auringonnousu-tilojen välillä eri käyttötilanteita varten. Kaikilla tyyleillä on omat pika-asetuskohteensa tarvittavien asetusten säätämistä varten.

---

## Lököttely

### Lököttely-tila

Lököttely-tilassa Ambilight voidaan käynnistää, kun TV on valmiustilassa. Voit käyttää Ambilight-tehosteita huoneen valaisemiseen. Voit valita alhaalla olevista kuvakkeista teeman, jolla on omat esimääritetyt Ambilight-väriensä, tai mukauttaa omaa teemaasi huoneesi ja mielialasi piristämiseksi.

Valitse jokin esimääritetty väri alhaalla olevista kuvakkeista ja paina OK-painiketta säätääksesi valitun värin yksityiskohtaisia asetuksia.

### Aloita nyt

Voit käynnistää Lököttely-tilan välittömästi valitulla Ambilight-värillä.

### Väri

Toiminto on käytettävissä vain silloin, kun valitset Oma väri -asetuksen. Voit valita haluamasi Lounge light -värin väripaletista ja säätää sitä väriliukusäätimillä.

### Dynaamiset tehosteet

Aktivoi valitun Ambilight-värin dynaamiset tehosteet.

### Kirkkaus

Lounge light -kirkkaustason valinta.

### Kesto

Aseta Lököttely-tilan kesto (minuuteissa).

### Aseta oletukseksi

Aseta valittu Ambilight-väri ja siihen liittyvät asetukset Lököttely-tilan oletusasetukseksi.

---

## Uni

### Unitila

Unitila simuloi auringonlaskua ja auttaa rentoutumaan ennen nukahtamista. Simulaation päätyttyä TV siirtyy automaattisesti valmiustilaan. Voit valita Ambilight-väriin ja luonnon ääneen perustuvan teeman tai muokata omaa teemaasi rentoutuaksesi uneen.

Valitse jokin esimääritetty teema alhaalla olevista kuvakkeista ja paina **OK**-painiketta säätääksesi valitun teeman yksityiskohtaisia asetuksia.

### Aloita nyt

Voit käynnistää unitilan välittömästi valitulla teemalla.

### Väri

Säädä valitun teeman Ambilight-väriä.

### Dynaamiset tehosteet

Aktivoi valitun Ambilight-väriin dynaamiset tehosteet.

### Kirkkaus

Aseta unitilan aloituskirkkaus.

### Kesto

Aseta unitilan kesto (minuuteissa).

### Aseta oletukseksi

Aseta valittu teema ja siihen liittyvät asetukset unitilan oletusasetukseksi.

---

## Aamuerätys

### Aamuerätys

Auringonnoususovellus herättää sinut uuteen päivään käyttämällä Ambilight-tehosteita ja musiikkia sekä kertomalla uusimmat säätiedot.

- Voit asettaa herätyksen haluamaasi kellonaikaan ja valita viikonpäivät, jolloin herätys aktivoituu.
- Herätystoiminto käyttää Ambilight-tehostevaloja ja musiikkia.
- Herätyksen jälkeen näet ruudulla uusimmat säätiedot.

Valitse alhaalla olevista kuvakkeista **Lisää herätys**-kuvake, jos haluat asettaa uuden herätyksen, valitse

**Asetukset**-kuvake, jos haluat säätää herätysten asetuksia, tai valitse jo asetettu herätys, jos haluat tarkistaa asetuksen tiedot.

### Aseta herätys

Ota herätys käyttöön tai poista se käytöstä.

### Aika

Aseta herätysaika.

### Uusinta

Aseta herätys toistumaan.

### Taustan teema

Aseta näyttämään sääennuste tai valitse valokuvateema.

### Musiikki

Aseta musiikkiraita soimaan heräämisen aikana.

### Ota käyttöön äänenvoimakkuus

Aseta herätykseen käytettävä musiikin äänenvoimakkuus.

### Esikatselu

Esikatsela herätystehoste.

Jos herätys aktivoituu, kun TV on valmiustilassa, televisio poistuu valmiustilasta. Herätysnäyttö avautuu vaiheittain, Ambilight-tehoste syttyy, kuulet herätysmusiikin ja näet taustalla uusimmat säätiedot.

Voit sulkea aamuerätyksen painamalla kauko-ohjaimen painiketta **Valmiustila/Päälle**, **Palaa** tai **(Koti)**.

- **Valmiustila/Päälle**: sulkee aamuerätyksen ja siirtää TV:n valmiustilaan.
- **Palaa**: sulkee auringonnoususovelluksen ja avaa viimeksi katsellun TV-lähteen.
- **(Koti)**: sulkee aamuerätyksen ja avaa aloitusvalikon.
- TV siirtyy automaattisesti valmiustilaan, mikäli aamuerätyksestä ei poistuta toiseen sovellukseen 30 minuutin kuluttua herätyksen alkamisesta.

### Huomautus:

Pidä verkkoyhteys kytkettynä, jotta herätys toimii oikein. Auringonnousutoimintoa ei voi käyttää, jos kellon tila on Manuaalinen. Siirry Asetukset-valikkoon

ja vaihda kellon tilaksi Automaattinen. Herätystä ei voi käyttää, jos sijainniksi on valittu Myymälä.

---

## Ambilight-lisäasetukset

TV:n takana olevan seinän väri

🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > TV:n takana olevan seinän väri

- Neutraloi värillisen seinän vaikutus Ambilight-väreihin
- Kun asetuksiin valitaan television takana olevan seinän väri, televisio mukauttaa Ambilight-värit näkymään oikealla tavalla.

Häivytä pois

🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > Häivytä pois

Sammuttaa Ambilightin välittömästi tai hitaasti himmeten, kun televisio sammutetaan. Himmennystoiminto antaa käyttäjälle aikaa syyttää huoneen valot.

## Ambilight-animaatio

🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > Ambilight-animaatio

Ota käyttöön tai poista käytöstä Ambilight-animaatioiden\* näyttäminen, kun televisio käynnistetään verkkovirralla.

\*Huomautus: ei näytetä, jos Toiminta käynnistettäessä -asetukseksi on valittu Viimeisin lähde.

Lounge lightin automaattinen käynnistys

🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > Lounge lightin automaattinen käynnistys

Ota Lounge light automaattisesti käyttöön, kun televisio on siirtynyt valmiustilaan.

---


## AmbiScape

AmbiScape laajentaa TV:n Ambilight-efektejä huoneympäristöön kolmannen osapuolen älylamppujen avulla, luoden entistä immersivisemmän kokemuksen.

Älylamput tukevat tavallisesti 2,4 GHz:n taajuutta.

Suosittellemme, että televisio ja lamppu yhdistetään 2,4 GHz:n Wi-Fi-verkkoon. Tarkista tuettujen laitteiden luettelo skannaamalla TV-ruudussa näkyvä QR-koodi.

AmbiScapen käynnistäminen:

- 1 - Paina  (TV-valikko) -painiketta, jos haluat avata TV-valikon .
- 2 - Valitse **AmbiScape** ja avaa se painamalla **OK**-painiketta.
- 3 - Vaihtoehtoisesti voit siirtyä kohtaan **🏠 (Koti) > Asetukset > Ambilight > AmbiScape** ja avata painamalla **OK**-painiketta.

Jos yhtään älyvaloa ei ole yhdistetty, **AmbiScape** auttaa muodostamaan pariliitoksen uusien lamppujen kanssa. Kun älylamppujen pariliitokset on muodostettu, **AmbiScapen** valinta käynnistää **AmbiScape**-hallintapaneelin, jossa yhdistettyjen lamppujen määrittämiä voi tarkastella ja muuttaa.

## Ensimmäisen älylamppun ja television pariliitoksen muodostaminen

Varmista, että älylamput ovat pariliitostilassa. Katso älylamppujen käyttöoppaasta, miten laiteparin muodostustilaan siirrytään. Älylamput tukevat tavallisesti 2,4 GHz:n taajuutta. Suosittelemme, että televisio ja lamppu yhdistetään 2,4 GHz:n Wi-Fi-verkkoon.

Älylamppujen pariliitos edellyttää **Philips Smart TV** -sovelluksen asentamista mobiililaitteeseen. Maksuton **Philips Smart TV** -sovellus on saatavilla iOS- ja Android-laitteisiin. Vaihtoehtoisesti voit siirtyä kohtaan **🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Remote-sovelluksen QR-koodi** ja painaa **OK**-painiketta. QR-koodi näkyy TV-ruudussa. Skanna QR-koodi mobiililaitteella sekä lataa ja asenna **Philips Smart TV** -sovellus toimimalla ohjeiden mukaan.

- 1 - Käynnistä **AmbiScape** ja valitse **Aloita**.
- 2 - Skanna QR-koodi mobiililaitteella, jos haluat asentaa tai avata **Philips Smart TV** -sovelluksen.
- 3 - Varmista, että TV ja **Philips Smart TV** -sovellus ovat samassa Wi-Fi-verkossa ja että älylamppu on päällä ja pariliitostilassa.
- 4 - Skanna älylamppujen QR-koodi **Philips Smart TV** -sovelluksen skannaustoiminnon avulla. Vaihtoehtoisesti voit syöttää älylamppujen tunnuskoodin manuaalisesti.
  - Löydät tämän tunnuskoodin laitteen pakkauksesta, pika-aloitusoppaasta tai itse laitteesta.\*
  - Jos laite on yhdistetty siltaan tai keskittimeen, etsi tunnuskoodi laitesovelluksesta.\*
  - Jos laite on yhdistetty älykotijärjestelmään, etsi tunnuskoodi järjestelmän laitesovelluksesta.\*
- 5 - Skannaamisen jälkeen sovellus tunnistaa

älylamppun tunnuksen ja välittää tunnuksen tiedot TV:lle.

6 - Philips Smart TV -sovellus odottaa tämän pariliitosprosessin tilaa. Jos toiminto onnistuu, sovellus näyttää onnistumissanoman, jossa kerrotaan, että televisio voi nyt ohjata älylamppua.

7 - Kun älylamppu on lisätty, voit lisätä muita älylamppuja valitsemalla **Lisää toinen\*** tai viimeistellä pariliitoksen valitsemalla **Valmis**.

\* **IKEA-sillan pariliitoskoodin etsiminen :**

1. Avaa IKEA Home smart App älypuhelimessa.
2. Valitse IKEA DIRIGERA -keskitin.
3. Siirry integraatioasetukseen.
4. Valitse Matter-silta.
5. Yhdistä Matter-siltaan.
6. Hae QR-koodi.
7. Lisää IKEA-valot **AmbiScapeen** näkyvissä olevan QR-koodin avulla.

\* **HUE-sillan pariliitoskoodin etsiminen:**

1. Avaa HUE-sovellus älypuhelimessa.
2. Valitse Asetukset.
3. Siirry Älykoti-asetukseen.
4. Valitse Aloittaminen.
5. Valitse Muut sovellukset.
6. Hae pariliitoskoodi.
7. Paina Seuraava-painiketta.
8. Lisää HUE-valot **AmbiScapeen** näkyvissä olevan QR-koodin avulla.

Muut tuetut älylamput, jotka eivät käytä siltaa, täytyy ensin yhdistää samaan Wi-Fi-verkkoon, ennen kuin niitä voi käyttää yhdessä **AmbiScapen** kanssa.

\* **Huomautus:** kahden sillan lisääminen

**AmbiScapeen** ei ole mahdollista, ja on suositeltavaa liittää samantyyppisiä tai samanmerkkisiä lamppuja, sillä se varmistaa **AmbiScape**-toiminnon optimaalisen toiminnan.

## AmbiScape-hallintapaneeli

**AmbiScape**-hallintapaneeli on käytettävissä, kun älylamppun pariliitos on muodostettu. Seuraavat ovat mahdollisia hallintapaneelissa:

- **AmbiScape**-toiminnon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä
- Pariliitoksen muodostaneiden älylamppujen luettelo ruutuina
- Ruudun oikeassa yläkulmassa on kunkin lampun tila eli yhdistetty, yhdistämättä, saa virtaa tai ei saa virtaa
- Kunkin lampun **Alue**- ja **Kirkkaus**-asetusten määrittäminen
- Uusien lamppujen lisääminen valitsemalla + **Lisää laite**

Älylamppujen tilan katsominen ja asetusten määrittäminen

Voit valita ja yhdistää **AmbiScape**-hallintapaneelissa enintään 4 **Ambilightia** seuraavaa älyvaloa.

**Ambilight-lamppujen valitseminen:**

- 1 - Varmista ensimmäiseksi, että **AmbiScape**-ruutu on käytössä.
- 2 - Siirrä ja selaa pariliitoslamppujen ruutuluetteloa kauko-ohjaimen **Navigointi**-painikkeella. Kun merkitset ruudun, kyseinen älylamppu vilkkuu jatkuvasti, kunnes merkintä poistetaan.
- 3 - Valitse **Ambilightia** seuraava lamppu ja siirry määritysvalikkoon painamalla **OK**-painiketta.
- 4 - Käynnistä **Yhdistä AmbiScapeen** ja poistu määritysvalikosta valitsemalla **← (Palaa)**.
- 5 - **AmbiScapeen** yhdistymään määritetyn lampun ruudun oikeassa yläkulmassa näkyy vihreä valo.

**Kunkin älylamppun määrittäminen:**

- 1 - Valitse lampun ruutu ja aloita määritys painamalla **OK**-painiketta.
- 2 - Varmista, että **Yhdistä AmbiScapeen** -asetus on käytössä.
- 3 - Valitse **Alue** ja määritä, mihin lamppu on sijoitettu suhteessa televisioon. Säädä asentoa liukusäätimellä.
- 4 - Määritä lampun **kirkkaus** valitsemalla **Kirkkaus**. Säädä kirkkautta liukusäätimellä.
- 5 - Lopeta lampun määrittäminen painamalla **← (Palaa)** -painiketta.
- 6 - Valitse **AmbiScape**-hallintapaneelissa muut lamppuruudut ja toista edellä olevat vaiheet, kunnes määritys on valmis.

Jos haluat poistaa lampun pariliitosluettelosta, valitse lamppuruutu ja siirry määritysvalikkoon painamalla **OK**-painiketta. Poista lamppu pariliitosluettelosta valitsemalla **Poista tämä laite** ja vahvista poisto. Jos lamppu on yhdistetty laitesillan kautta, tämän lampun irrottaminen poistaa kaikki muut siltaan liitetyt lamput.

## Langaton ja verkko

### Kotiverkko

Jos haluat nauttia Philips Smart TV:n kaikista ominaisuuksista, televisiosi on yhdistettävä internetiin.

Yhdistä televisio kotiverkon kautta nopeaan internet-yhteyteen. Voit liittää television reitittimeesi langattomasti tai kaapelilla.

---

## Yhdistä verkkoon

---

### Langaton yhteys

#### Vaatimukset

Jos haluat yhdistää TV:n langattomasti internetiin, tarvitset Wi-Fi-reitittimen, jossa on internet-yhteys. Käytä nopeaa (laajakaista) yhteyttä.



#### Yhteyden muodostaminen – langaton yhteys

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Yhdistä verkkoon > Langaton (Wi-Fi)

- 1 - Valitse löydettyjen verkkojen luettelosta oma langaton verkkosi. Jos verkkoasi ei näy luettelossa, koska verkon nimi on piilotettu (olet poistanut reitittimen SSID-lähetyksen käytöstä), valitse Lisää uusi verkko ja kirjoita verkon nimi itse.
- 2 - Kirjoita salausavain. Jos olet aiemmin antanut saman verkon salausavaimen, voit muodostaa yhteyden heti valitsemalla OK.
- 3 - Näyttöön tulee viesti yhteyden muodostamisesta.

#### Wi-Fi päälle/pois

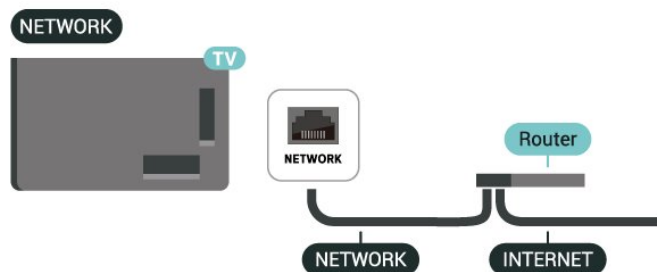
🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Wi-Fi käytössä / ei käytössä

---

### Kiinteä yhteys

#### Vaatimukset

Kun yhdistät TV:n internetiin, tarvitset verkkoreitittimen, jossa on internetyhteys. Käytä nopeaa (laajakaista) yhteyttä.



#### Yhteyden muodostaminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Yhdistä verkkoon > Lanka

- 1 - Liitä reititin televisioon verkkokaapelilla (Ethernet-kaapelilla\*\*).
- 2 - Varmista, että reitittimen virta on kytketty.
- 3 - Televisio etsii verkkoyhteyttä jatkuvasti.
- 4 - Näyttöön tulee viesti yhteyden muodostamisesta.

Jos yhteys epäonnistuu, tarkista reitittimen DHCP-asetus. DHCP:n on oltava käytössä.

\*\*Varmista EMC-säädösten noudattaminen käyttämällä suojattua FTP Cat. 5E Ethernet -kaapelia.

---

### Langaton yhteys ja verkkoasetukset

#### Tarkista verkko

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Tarkista verkko

Tarkista verkkoyhteyden tila.

#### Näytä verkkoasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Näytä verkkoasetukset

Täällä voit tarkastella kaikkia verkkoasetuksia. IP- ja MAC-osoite, yhteyden voimakkuus, nopeus, salaustapa jne.

#### Verkkomäärittelyt

🏠 (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Verkkomäärittelyt

Jos olet kokenut käyttäjä ja haluat asentaa verkon kiinteällä IP-osoitteella, määritä televisioon Vakio-IP.

#### Kiinteä IP-määrittely

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Langaton ja verkko](#) > [Kiinteä tai Wi-Fi](#) > [Kiinteä IP-määrittäminen](#)

1 - Valitse [Kiinteä IP-määrittäminen](#) ja määritä yhteyden asetukset.

2 - Voit määrittää numerot asetuksille [IP-osoite](#), [Peite](#), [Väylä](#), [DNS 1](#) ja [DNS 2](#).

### Käynnistys LAN-verkon kautta

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Langaton ja verkko](#) > [Kiinteä tai Wi-Fi](#) > [Käynnistys LAN-verkon kautta](#)

Voit kytkeä tähän televisioon virran älypuhelimesta tai tablet-laitteesta, jos televisio on valmiustilassa.

[Käynnistys LAN-verkon kautta](#) -asetuksen on oltava käytössä.

### Kytke päälle kotilaitteilla

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Langaton ja verkko](#) > [Kiinteä tai Wi-Fi](#) > [Kytke päälle kotilaitteilla](#)

Anna kotilaitteiden laittaa televisio päälle valmiustilasta. Tämä voi vaikuttaa television virrankulutukseen valmiustilassa.

### Wi-Fi-yhteyden kytkeminen

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Langaton ja verkko](#) > [Kiinteä tai Wi-Fi](#) > [Wi-Fi käytössä / ei käytössä](#)

Voit ottaa TV:n Wi-Fi-yhteyden käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

### Nollaa näytön peilausyhteydet

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Langaton ja verkko](#) > [Kiinteä tai Wi-Fi](#) > [Nollaa näytön peilausyhteydet](#)

Tyhjennä näytön peilauksessa käytettyjen yhdistettyjen ja estettyjen laitteiden luettelo.

### TV-verkon nimi

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Langaton ja verkko](#) > [Kiinteä tai Wi-Fi](#) > [TV-verkon nimi](#)

Jos kotiverkossa on useita televisioita, voit antaa tälle televisiolle yksilöivän nimen.

### Käyttöehdot

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Yleisasetukset](#) > [Käyttöehdot](#)

Voit tarkastella käyttöehtoja, jotka näytetään, kun

yhdistät TV:n internetiin ensimmäistä kertaa.

### Yksityisyysasetukset

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Yleisasetukset](#) > [Yksityisyysasetukset](#)

Voit tarkastella yksityisyysasetuksia, jotka näytetään, kun yhdistät TV:n internetiin ensimmäistä kertaa.

### Netflix-asetukset

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Langaton ja verkko](#) > [Kiinteä tai Wi-Fi](#) > [Netflix-asetukset](#)

[Netflix-asetuksissa](#) näet ESN-numeron ja voit poistaa Netflix-laitteen käytöstä.

### Evästeet, tyhjentäminen

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Langaton ja verkko](#) > [Kiinteä tai Wi-Fi](#) > [Tyhjennä internetmuisti](#)

[Tyhjennä internetmuisti](#) -toiminnolla voit tyhjentää Philips-palvelimen rekisteröinnin ja vanhempien luokittelun asetukset, videokirjakauppasovelluksen kirjautumistiedot, kaikki Philips-sovellusvalikon suosikit, internetin kirjanmerkit ja selaimen historian. Vuorovaikutteiset MHEG-sovellukset saattavat tallentaa evästeitä televisioosi. Myös nämä tiedostot tyhjennetään.

---

### TV:n Matter-hallinta

#### Television yhdistäminen Matter-älykotiverkkoon

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Langaton ja verkko](#) > [Kiinteä tai Wi-Fi](#) > [TV:n Matter-hallinta](#).

Matter on yhdistettyjen laitteiden perusta ja protokolla yhteensopivien laitteiden ja järjestelmien yhdistämiseen. Voit lisätä TV:si Matter-älykotiverkkoon skannaamalla QR-koodin tai antamalla määrittämissä.

---

### Älykoti-hallintapaneeli

#### Matter-laitteiden Älykoti-hallintapaneeli

Älykoti-hallintapaneeli on niiden laitteiden ohjauskeskus, jotka ovat liittyneet Matter Älykoti-verkkoon. Seuraavat ovat mahdollisia hallintapaneelissa:

- Uusien Matter Älykoti -laitteiden lisääminen Philips Smart TV -sovelluksen avulla
- Pariliitoksen muodostaneiden Älykoti-laitteiden luettelo ruutuina
- Kunkin laitteen tilan osoittaminen ruudun oikeassa

yläkulmassa

• Jokaisen laitteen asetusten määrittäminen

Älykoti-hallintapaneelin käytön aloittaminen:

- 1 - Paina **≡** (TV-valikko)-painiketta, jos haluat avata TV-valikon .
- 2 - Valitse **Älykoti** ja avaa se painamalla **OK**-painiketta.
- 3 - Vaihtoehtoisesti voit siirtyä **🏠** (Koti)-kohtaan, valita **Älykoti**-sovelluksen ja avata sen painamalla **OK**-painiketta.

Jos älykotilaitteita ei ole yhdistetty, Älykoti-hallintapaneeli ohjaa sinua yhdistämään uudet laitteet.

### Älykoti-laitteiden pariliitosten muodostaminen Philips Smart TV -sovelluksen avulla

Laitteiden pariliitoksen muodostaminen Älykoti-hallintapaneelissa edellyttää **Philips Smart TV** -sovelluksen asentamista mobiililaitteeseen. Maksuton **Philips Smart TV** -sovellus on saatavilla iOS- ja Android-laitteisiin. Vaihtoehtoisesti voit siirtyä kohtaan **🏠** (Koti) > **Asetukset** > **Langaton ja verkko** > **Kiinteä tai Wi-Fi** > **Remote-sovelluksen QR-koodi** ja painaa **OK**-painiketta. QR-koodi näkyy TV-ruudussa. Skanna QR-koodi mobiililaitteella sekä lataa ja asenna **Philips Smart TV** -sovellus toimimalla ohjeiden mukaan.

Avaa **Philips Smart TV** -sovellus mobiililaitteessa ja aloita Matter Älykoti -laitteiden pariliitosten muodostaminen TV:n kanssa.

- 1 - Varmista, että TV ja **Philips Smart TV** -sovellus ovat samassa Wi-Fi-verkossa.
- 2 - Voit syöttää Matter-laitteen tunnuskoodin manuaalisesti tai skannata Matter-laitteen QR-koodin **Philips Smart TV** -sovelluksen skannaustoiminnon avulla.
- 3 - Skannaamisen jälkeen sovellus tunnistaa Matter-laitteen tunnuksen ja välittää tunnuksen tiedot TV:lle.
- 4 - TV muodostaa yhteyden Matterin pilvipalveluun laitteen todentamista varten.
- 5 - **Philips Smart TV** -sovellus odottaa tämän pariliitosprosessin tilaa. Jos pariliitos onnistuu, sovellus näyttää onnistumissanoman, jossa kerrotaan, että TV voi ohjata Matter-laitetta TV:n Älykoti-hallintapaneelin kautta.
- 6 - Jos pariliitos ei onnistu, skanna QR-koodi uudelleen ja yritä muodostaa pariliitos uudelleen.

Kun Matter-laitteiden pariliitokset on muodostettu onnistuneesti, voit käynnistää TV:n Älykoti-hallintapaneelin, jolloin näet pariliitosten laitteet ja voit muuttaa niiden määrittämiä.

Älykoti-laitteiden tilan katsominen ja asetusten

### määrittäminen

Pariliitoksen laitteet näkyvät ja niitä voi ohjata Älykoti-hallintapaneelin **Suosikit**-, **Huoneet**- ja **Laitetyypit**-välilehdessä.

**Suosikit**: laitteiden lisääminen suosikkiluetteloon manuaalisesti.

**Huoneet**: laitteiden sijoittaminen tiettyyn huoneeseen.

**Laitetyypit**: tämä ryhmitellään laiteklusterin mukaan. Näitä tyyppisiä ovat Älypistokkeet/Pistorasiat, Kytkimet, Valot, Termostaatti ja Keskitin. Jos laite on yhdistetty keskittimen kautta (kuten IKEA DIRIGERA -keskitin), se ryhmitellään, ja se näkyy vain Keskitin-suodattimessa.

Uusi laite lisätään johonkin laiteklustereista. Uusi laite lisätään aina viimeiseen ruutuun. Voit lisätä laitteen suosikiksi tai sijoittaa sen tiettyyn huoneeseen.

### Laitteiden tarkasteleminen ja määrittäminen:

- 1 - Siirrä ja selaa pariliitosten laitteiden luetteloa kauko-ohjaimen **Navigointi**-painikkeella.
- 2 - Valitse laite ja siirry laitteen määrittämisvalikkoon painamalla **OK**-painiketta.
- 3 - Määrittämisvalikko sisältää yleensä seuraavat kohteet:
  - kytkin, jonka avulla laite kytketään päälle ja pois päältä
  - laitteiden ohjauskohteet, ja ohjattavuus riippuu kunkin Matter-laitteen ominaisuudesta sen tuettujen Matter-klustereiden mukaan sekä siitä, mitä TV voi ohjata
  - laitetta hallitaan määrittämällä sen sijainti, määrittämällä se suosikiksi, yhdistämällä se muihin sovelluksiin ja poistamalla laite.
- 4 - Jos haluat lopettaa tämän laitteen määrittämisen, poistu painamalla **←** (Palaa) -painiketta.

Jos haluat poistaa laitteen pariliitosluettelosta, valitse ruutu ja siirry määrittämisvalikkoon painamalla **OK** -painiketta. Valitse **Hallitse laitetta** > **Poista laite** ja vahvista poisto, jotta laite poistetaan pariliitosluettelosta. Jos laite on yhdistetty laitesillan kautta, tämän laitteen poistaminen poistaa kaikki muut siltaan liittyvät laitteet.

## Yleisasetukset

### Yhteyteen liittyvät asetukset

### Näppäimistöasetukset

**🏠** (Koti) > **Asetukset** > **Yleisasetukset** > **Näppäimistöasetukset**

Asenna näppäimistö käynnistämällä televisio ja

liittämällä näppäimistö televisioon. Kun televisio tunnistaa näppäimistön ensimmäistä kertaa, voit valita näppäimistön pääasettelun ja tarvittaessa toisen vaihtoehdoisen asettelun.

---

## Hiiren asetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Hiiren asetukset

Säädä USB-hiiren liikenopeutta.

---

## Virta ja energiankulutus

### Käynnistystoiminnan määrittäminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Virta ja energiankulutus > Toiminta käynnistettäessä

Määritä, näyttääkö televisio aloitusnäytön vai viimeisimmän lähteen, kun se käynnistetään.

### Sulje näyttö virran säästämiseksi

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Virta ja energiankulutus > Näyttö pois

Valitse **Näyttö pois**, kun haluat sammuttaa näytön. Voit avata näytön uudelleen painamalla mitä tahansa kauko-ohjaimen painiketta (paitsi **AMBILIGHT**, **Äänenvoimakkuus +** tai **-**, **Toisto ▶**, **Tauko ||** ja **123-näppäin**).

### Määritä televisio siirtymään valmiustilaan tietyn ajan kuluttua

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Virta ja energiankulutus > Uniajastin

Määritä televisio siirtymään valmiustilaan tietyn ajan kuluttua. Aika voidaan asettaa enintään 180 minuuttiin 10 tai 30 minuutin tarkkuudella. Jos asetukseksi määritetään **Pois**, uniajastin poistuu käytöstä. Voit halutessasi katkaista televisiosta virran aikaisemmin tai määrittää uuden ajan ajastetun ajan kuluessa.

### Aseta sammutuksen ajastin

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Virta ja energiankulutus > Sammutuksen ajastin

Sammutuksen ajastimen ansiosta televisio säästää virtaa sammumalla automaattisesti. Arvo **Pois** poistaa automaattisen sammutuksen käytöstä.

- Jos TV vastaanottaa TV-signaalia, mutta et paina mitään kauko-ohjaimen painiketta neljään tuntiin, TV sammuu automaattisesti.
- TV sammuu automaattisesti myös, jos se ei vastaanota TV-signaalia 10 minuuttiin.

- Jos käytät televisiota tietokoneen näyttönä tai katselet televisiota digitaalivastaanottimella (digisovittimella) käyttämättä television kaukosäädintä, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä valitsemalla arvoksi **Pois**.

Aseta ajastin sammuttamaan TV automaattisesti, kun signaalia ei havaita.

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Virta ja energiankulutus > Ei signaalijastinta

Televisio sammuu automaattisesti, jos signaalia ei ole saatavilla 10, 15 tai 20 minuutin kuluttua.

---

## HDMI-CEC-liitäntä – EasyLink

Liitä HDMI CEC -yhteensopivat laitteet televisioon ja käytä niitä voi käyttää television kauko-ohjaimella. EasyLink HDMI CEC -toiminnon on oltava käytössä sekä televisiossa että liitettyssä laitteessa.



### Ota EasyLink käyttöön

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > EasyLink > EasyLink

EasyLinkin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.

### HDMI CEC -yhteensopivien laitteiden käyttäminen TV:n kauko-ohjaimella

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > EasyLink > EasyLink -kaukosäädin

EasyLink-kaukosäätimen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.

### Katkaise HDMI-laitteiden virta televisiosta

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > EasyLink > EasyLink-laitteen automaattinen sammutus

Ota käyttöön, jotta TV voi laittaa HDMI-laitteet valmiustilaan. Poista käytöstä, jotta tämä toiminto poistetaan käytöstä.

## Kytke televisioon virta HDMI-laitteilla

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset  
> EasyLink > EasyLink-televisio automaattinen käynnistys

Ota käyttöön, jotta HDMI-laitteet voivat herättää television valmiustilasta. Poista käytöstä, jotta tämä toiminto poistetaan käytöstä.

## Käynnistä HDMI-äänentoistojärjestelmä televisiolla

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset  
> EasyLink > EasyLink-ARC:n automaattinen käynnistys

Ota käyttöön, jotta televisio voi herättää HDMI-äänijärjestelmän, joka on yhdistetty HDMI ARC/eARC -porttiin valmiustilasta. Poista käytöstä, jotta tämä toiminto poistetaan käytöstä.

## Huomautus:

- EasyLink ei välttämättä toimi muun merkkisten laitteiden kanssa.
- Eri merkit kutsuvat HDMI CEC -toimintoa eri nimillä. Nimiä ovat esimerkiksi Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink ja Viera Link. Kaikki merkit eivät ole täysin yhteensopivia EasyLinkin kanssa. Esimerkit HDMI CEC -tuotemerkeistä ovat omistajiensa omaisuutta.

---

## Apple AirPlay ja HomeKit

### Sisällön suoratoistaminen AirPlayn kautta

AirPlayn kautta voidaan suoratoistaa mediatiedostoja Apple-laitteista televisioon.

Valitse 🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Apple AirPlay ja HomeKit siirtyäksesi AirPlay ja HomeKit -asetukset -sivulle ja varmista, että AirPlay-asetuksena on Päälle. Sisällön suoratoistamiseksi Apple-laitteen on oltava yhdistettynä samaan Wi-Fi-kotiverkkoon television kanssa.

### Television lisääminen Apple HomeKitiin

Television lisääminen HomeKitiin ja television ohjaaminen Apple-laitteiden kautta:

- 1 - Valitse 🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Apple AirPlay ja HomeKit siirtyäksesi AirPlay ja HomeKit -asetukset -sivulle.
- 2 - Luo QR-koodi televisioon valitsemalla HomeKit-osiosta Käyttöönotto.
- 3 - Avaa Apple-laitteelta Home-sovellus, valitse

Lisää + ja skanna QR-koodi televisiosta.  
4 - Seuraa Apple-laitteen ohjeita ja liitä televisio HomeKitiin.

---

## Sijainti – koti tai kauppa

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Paikka

- Valitse TV:n sijainti
- Jos kuvatyyliksi palautuu Kristallinkirkas aina, kun käynnistät television, television sijainniksi on määritetty Kauppa.
- Se on tarkoitettu myymälän esittelytelevisioille.

---

## Myymäläasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset  
> Yleisasetukset > Myymäläasetukset

Jos TV:n asetuksena on Myymälä, voit valita demon myymäläkäyttöä varten.

## Kuva- ja ääniasetusten säätäminen

🏠 (Koti) > Asetukset  
> Yleisasetukset > Myymäläasetukset > Kuva- ja ääniasetukset

Muuta kuva- ja ääniasetuksia valitsemalla Optimoitu myymäläkäyttöön tai Omat asetukset.

## Demo Me -esittelyn autom. käynnistys

🏠 (Koti) > Asetukset  
> Yleisasetukset > Myymäläasetukset > Demo Me -esittelyn autom. käynnistys

Ota Demo Me -esittelyn automaattinen käynnistys käyttöön tai poista se käytöstä.

## OLED-päivitysprosessi

🏠 (Koti) > Asetukset  
> Yleisasetukset > Myymäläasetukset > Päivitä OLED (4 tunnin välein)

Tällä toiminnolla voit päivittää OLED-TV-näytön 4 tunnin välein. Jos prosessi poistetaan käytöstä, näyttöön voi jäädä haamukuvia ja takuu voidaan mitätöidä.

## AI Picture -esittelyn autom. käynnistys

🏠 (Koti) > Asetukset  
> Yleisasetukset > Myymäläasetukset > AI Picture -esittelyn autom. käynnistys

Ota käyttöön / poista käytöstä AI Picture -esittelyn automaattinen käynnistys.

AI Picture -esittelytilassa näet, miten AI Picture -tila parantaa kuvanlaatua reaaliaikaisesti. Esittelytilassa on kolme vaihetta, jotka näkyvät vuorotellen.

**Ensimmäinen vaihe:** P5 AI Enhanced Effect -video näkyy näytön keskellä reaaliaikaisten tekoälymittausten ja analysoinnin avulla.

Vasemman puolen mittauksen esittely:

- Pienessä ikkunassa näkyy reaaliaikaisen videokuvan alinäytteenotto.
- Puolikuun muotoiset mittarit näyttävät terävyyden, kohinan, liiketarkkuuden, värin ja ympäristön valaistuksen tilan.
- Kontrastimittari: Videotason vaikutuksen histogrammi.

Oikean puolen tekoälyn analyysitulokset:

Luokittelunäkymä: Live AI -luokittelunäkymä (ympyrän väri ilmaisee kunkin luokan luottamustason).

**Toinen vaihe:** Jaettu näyttö näyttää visuaalisen tehosteen:

vasemmalla näkyvässä kuvassa ei ole AI Picture -tehosteita – oikealla näkyvässä kuvassa ovat käytössä kaikki AI Picture -asetukset. Se näyttää tekoälykäsittelyn vaikutukset.

**Kolmas vaihe:** Koko näytön P5 AI Enhanced Effect -video näkyy näytössä.

## Myymälä-ääni

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset > Myymälä-ääni

Ota Myymälä-ääni käyttöön tai poista se käytöstä. Tämä ominaisuus on tarkoitettu jälleenmyyjien käyttöön.

---

## HDMI Ultra HD

Aseta HDMI-liitännän signaalin laatu

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > HDMI Ultra HD > HDMI (portti)

Tämä TV voi näyttää Ultra HD -signaalia. Jotkin HDMI-liitännän kautta yhdistetyt laitteet eivät tunnista Ultra HD -televisiota, ja niiden kuva ja ääni voi olla virheellinen tai vääristynyt.

Voit välttää tällaisen laitteen ongelmat määrittämällä HDMI Ultra HD -asetuksen, kun TV on HDMI-lähteessä. Suositeltu asetus vanhalle laitteelle on Perus.

Voit valita jonkin alla olevista asetuksista vastaamaan signaalin laatua eri käyttöskenaarioista riippuen.

- Perus – paras yhteensopivuus vanhempien

laitteiden kanssa.

- Optimaalinen elokuvien katsomiseen – suositellaan elokuvien katsomiseen.
- Optimaalinen pelaamiseen – paras asetus pelien pelaamiseen.
- Optimaalinen Dolby Vision -tietokoneeseen – Ihanteellinen Dolby Vision -tietokoneeseen.
- Automaattinen – valinta antaa televisiolle mahdollisuuden määrittää signaalin laatu vastaamaan automaattisesti yhdistettyä HDMI-laitetta.

---

## Puheavustajan asetukset

Määritä puheavustaja

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Puheavustajan asetukset

Ota puheohjaus käyttöön tai poista se käytöstä. Kun puheohjaus on otettu käyttöön, voit valita puheavustajalle ensisijaisen kielen ja lämpötilayksikön.

---

## Demojen hallinta

🏠 (Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen hallinta

Voit hallita Myymälä-tilassa näytettäviä esittelyvideoita Demo Me -sovelluksessa.

Esittelyvideon toistaminen

🏠 (Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen hallinta > Toista  
Valitse toistettava esittelyvideo.

Kopioi demotiedosto

🏠 (Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen hallinta > Kopioi USB:hen  
Kopioi demotiedosto USB-asemaan.

Poista demotiedosto

🏠 (Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen hallinta > Poista  
Poista demotiedosto televisiosta.

Demon määrittäminen

🏠 (Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen hallinta > Määrittäminen  
Aseta TV:n tilaksi Ensisijainen TV tai Toinen TV.

Lataa uusi demotiedosto

🏠 (Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen hallinta > Lataa uusi  
Voit ladata uuden demotiedoston, jos Määrittäminen-kohdassa TV:n tilaksi on valittu

Ensisijainen TV.

Automaattinen viiveasetus

[🏠 \(Koti\)](#) > [Sovellukset](#) > [Demovalikko](#) > [Demojen hallinta](#) > [Autom. viive](#)  
Aseta automaattiseksi viiveeksi 15 sekuntia – 5 minuuttia.

Automaattinen toisto

[🏠 \(Koti\)](#) > [Sovellukset](#) > [Demovalikko](#) > [Demojen hallinta](#) > [Autom. toisto](#)  
Valitse automaattisesti toistettava demotiedosto.

---

Nollaa TV-asetukset ja asenna TV uudelleen

Palauta kaikki TV:n alkuperäiset asetukset

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#)  
> [Yleisasetukset](#) > [Tehdasasetukset](#)

Asenna TV uudelleen ja nollaa TV:n asetukset

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Yleisasetukset](#) > [Asenna TV uudelleen](#)

TV asennetaan uudelleen, kun annat PIN-koodin ja valitset Kyllä. Kaikki asetukset nollataan ja asennetut kanavat korvataan. Asennus voi kestää muutaman minuutin.

## Lukitusasetukset

---

Aseta koodi tai vaihda koodi

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Lapsilukko](#) > [Aseta koodi](#), [Muuta koodi](#)

Aseta uusi koodi tai vaihda nykyinen koodi. Lapsilukon koodilla voidaan lukita kanavia ja ohjelmia sekä poistaa niiden lukitus.

**Huomautus:** Jos olet unohtanut PIN-koodin, voit ohittaa sen kirjoittamalla 8888 ja määrittää uuden koodin.

---

Ohjelmalukitus

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Lapsilukko](#) > [Vanhempien luokittelu](#)

Aseta lapsille sopimattomiksi luokiteltujen ohjelmien katselulle vähimmäisikä.

---

Sovelluslukitus

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#)  
> [Lapsilukko](#) > [Sovelluslukitus](#)

Voit lukita sovelluksia, jotka eivät sovellu lapsille. K-18-sovelluslukitus pyytää PIN-koodia, kun K-18-sovellusta yritetään käynnistää. Tämä lukitus koskee vain Philips-sovellusvalikon K-18-sovelluksia.

## Alue- ja kieliasetukset

---

Kieli

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Alue ja kieli](#) > [Kieli](#)

Vaihda television valikkojen ja viestien kieli

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Alue ja kieli](#) > [Kieli](#) > [Valikoiden kieli](#)

Aseta puheen oletuskieli

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Alue ja kieli](#) > [Kieli](#) > [Ensisijainen ääni](#), [Toissijainen ääni](#)

Digitaalisten televisiokanavien ohjelmat voivat sisältää useita äänen kieliä. Voit määrittää ensi- ja toissijaisen äänen kielen. Jos ääni on käytettävissä jommallakummalla kielellä, televisio valitsee sen.

Aseta tekstitys oletuskieli

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Alue ja kieli](#) > [Kieli](#) > [Ensisijainen teksti](#), [Toissijainen teksti](#)

Digitaalisten kanavien ohjelmissa voi olla käytettävissä useita tekstityskieliä. Voit määrittää ensi- ja toissijaisen tekstityskielen. Jos tekstitys on käytettävissä jommallakummalla kielellä, televisio näyttää valitsemasi tekstityksen.

Aseta teksti-TV:n oletuskieli

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Alue ja kieli](#) > [Kieli](#) > [Ensisijainen teksti-TV](#), [Toissijainen teksti-TV](#)

Joillain digitaalisilla palveluntarjoajilla on valittavana useita teksti-TV:n kieliä.

---

Kello

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Alue ja kieli](#) > [Kello](#)

Korjaa kellonaika automaattisesti

🏠 (Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Autom. kellotila

- Television vakioasetus on Automaattinen. Kellonaika perustuu UTC (Coordinated Universal Time) -tietoihin.
- Jos kellonaika ei ole oikea, valitse asetukseksi Aikavyöhyke.

Korjaa kellonaika itse

🏠 (Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Autom. kellotila > Manuaalinen

🏠 (Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Päivämäärä, aika

Siirry edelliseen valikkoon ja säädä aika valitsemalla Päivämäärä ja Aika.

Huomautus:

- Jos mikään automaattisista asetuksista ei näytä oikeaa aikaa, voit asettaa ajan manuaalisesti.
- Autom. kellotila -asetukseksi palautetaan Automaattinen, kun television virta katkaistaan ja kytketään uudelleen.

Aseta aikavyöhyke tai alueen aikasiirtymä

🏠 (Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Aikavyöhyke

Valitse jokin aikavyöhyke.

🔊) Äänenvoimakkuus + tai -, Toisto ▶, Tauko || ja 123-näppäin).

Aseta sammutuksen ajastin

⏸ (TV-valikko) > Eco-asetukset > Sammutuksen ajastin

Sammutuksen ajastimen ansiosta televisio säästää virtaa sammumalla automaattisesti. Arvo Pois poistaa automaattisen sammutuksen käytöstä.

- Jos TV vastaanottaa TV-signaalia, mutta et paina mitään kauko-ohjaimen painiketta neljään tuntiin, TV sammuu automaattisesti.
- TV sammuu automaattisesti myös, jos se ei vastaanota TV-signaalia 10 minuuttiin.
- Jos käytät televisiota tietokoneen näyttönä tai katselet televisiota digitaalivastaanottimella (digisovittimella) käyttämättä television kaukosäädintä, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä valitsemalla arvoksi Pois.

Aseta ajastin sammuttamaan TV automaattisesti, kun signaalia ei havaita.

⏸ (TV-valikko) > Eco-asetukset > Ei signaaliajastinta

Televisio sammuu automaattisesti, jos signaalia ei ole saatavilla 10, 15 tai 20 minuutin kuluttua.

---

## 11.3. Eco-asetukset

Energiansäästöasetukset

⏸ (TV-valikko) > Eco-asetukset > Energiansäästö

Paina kauko-ohjaimen ⏸ (TV-valikko) -painiketta, jos haluat etsiä TV-valikon. Määritä asetukset valitsemalla Eco-asetukset. Ota Eco-asetukset käyttöön televisiossa valitsemalla ja vahvistamalla. Tämä saattaa palauttaa jotkin kuva-asetukset alkuperäisiksi ja heikentää Ambilightin\* kirkkautta. Huomaa, että tämä asetus saattaa vaikuttaa television katselukokemukseen. Vihreä 🌿 -lehtikuvake lisätään, kun Eco-asetukset otetaan käyttöön.

\* Ambilight-asetus on käytettävissä vain Ambilight-toimintoa tukevilla malleilla.

Sulje näyttö virran säästämiseksi

⏸ (TV-valikko) > Eco-asetukset > Näyttö pois

Valitse **Näyttö pois**, kun haluat sammuttaa näytön. Voit avata näytön uudelleen painamalla mitä tahansa kauko-ohjaimen painiketta (paitsi **AMBILIGHT**,

# 12. Erityisryhmille

## 12.1. Erityisryhmäasetukset

🏠 (Koti) > Asetukset > Erityisryhmille

Kun Erityisryhmille-asetus on käytössä, kuurot, kuulorajoitteiset, sokeat tai heikkonäköiset voivat käyttää televisiota helpommin.

Ota erityisryhmäasetukset käyttöön

🏠 (Koti) > Asetukset  
> Erityisryhmille > Erityisryhmille > Päälle.

Erityisryhmäasetukset – kuulorajoitteiset

🏠 (Koti) > Asetukset  
> Erityisryhmille > Kuulemisvaikeus > Päälle

- Jotkin digitaaliset TV-kanavat lähettävät ohjelmissaan kuulorajoitteisille tai kuuroille katselijoille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä.
- Televisio siirtyy automaattisesti käyttämään kuulovammaisille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä, kun ne ovat saatavilla.

Erityisryhmäasetukset – näkörajoitteiset

🏠 (Koti) > Asetukset  
> Erityisryhmille > Äänikuvaus > Äänikuvaus  
> Päälle

Digitaaliset TV-kanavat voivat lähettää ääniselostuksen, joka kuvailee ruudun tapahtumia.

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleinen käyttö > Äänikuvaus > Yhd. voimakkuus, Äänitehosteet, Puhe

- Yhdistetty äänenvoimakkuus -tilassa voit yhdistää normaalin äänenvoimakkuuden selostuksen äänen kanssa. Säädä arvoa nuolipainikkeilla ▶ (oikea) ja ◀ (vasen).
- Voit käyttää selostuksessa äänitehosteita, kuten stereo- tai häivytyssäntä, valitsemalla Äänitehoste-asetukseksi Päälle.
- Valitse Puhe ja määritä puheasetuksen arvoksi Kuvaava tai Tekstitys.

Ääniohjaus

🏠 (Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Ääniohjaus

Ota käyttöön, jos haluat ottaa Ääniohjaus-toiminnon käyttöön käyttämällä Teksti puheeksi -moduulia. Toiminto on käytettävissä vain tietyillä kielillä.

Puhenopeus- tai Puheen voimakkuus -asetuksen määrittäminen

🏠 (Koti) > Asetukset  
> Erityisryhmille > Puhenopeus / Puheen voimakkuus

Kun 🏠 (Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Ääniohjaus -toiminto on käytössä, valitse Puhenopeus tai Puheen voimakkuus määrittääksesi, millä nopeudella tai voimakkuudella teksti puhutaan.

Tekstin suurennus

🏠 (Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Tekstin suurennus

Ota tämä käyttöön, jos haluat suurentaa näytössä olevaa tekstiä.

Useita äänilähtöjä

🏠 (Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Useita äänilähtöjä

Ota äänentoisto käyttöön television kaiuttimissa LE-ääniliitännän ollessa käytössä tai Auracast™-lähetyksen aikana. Varmista, että Äänivalikon Äänilähtö-asetukseksi on valittu TV-kaiuttimet.

# 13. Pelipalkki

Pelipalkki tarjoaa integroidun näkymän, jossa voit tarkastella tietoja ja säätää asetuksia pelaamisen aikana. Sen avulla voi muuttaa nopeasti kuva-, ääni- ja Ambilight\*-asetuksia. Lisäksi voit luoda jopa 19 erillistä omien mieltymystesi mukaista peliprofiilia eri tyyppisille peleille. Sitä voi käyttää HDMI-lähteissä, kunhan katselutilaksi on asetettu **Peli** tai **Automaattinen**, kun pelin sisältö tunnistetaan.

\* Ambilight-asetus on käytettävissä vain Ambilight-toimintoa tukevilla malleilla.

## Käyttöönotto ja käytöstä poisto

Kun TV siirtyy automaattisesti pelitilaan (tunnistaessaan pelin), se ilmoittaa käyttäjälle, että pelitila on käytössä ja pelipalkin voi ottaa käyttöön painamalla pitkään **OK**-painiketta. Poista pelipalkki käytöstä painamalla **←** **Palaa**-painiketta. Jos et tee mitään, se suljetaan automaattisesti 20 sekunnin kuluttua.

## Pelitiedot

Pelipalkissa näkyy seuraavat tärkeät pelitiedot.

**Kuvanopeus:** nykyinen fps-nopeus (kuvaa sekunnissa) näkyy näytön yläosassa.

**Profiilin nimi:** nykyinen käytössä oleva asetusprofiili näkyy pelipalkin päällä.

**HDMI-tiedot:** nykyinen HDMI-portti, nopeus/tila ja HDCP-versio näkyvät profiilin nimen alla.

**Videolähdetiedot:** näkyy pelipalkin alaosassa.

- VRR-tyyppi: nykyinen VRR-tyyppi

- Tarkkuus: videolähteen tarkkuus

- Bittisyvyys ja kuvamuoto: nykyisen kuvälähteen datatiedot

- SDR/HDR-muoto: kuvälähteen HDR- tai SDR-tuki

- ALLM: ilmaisee, onko HDMI ALLM tuettu

- Liikeasetus: nykyinen Liike-asetus

## Pelityökalut

Pelityökalut\* sisältää usein käytettyjä työkaluja, joita voi käyttää pelikokemuksen parantamiseen. Ota pelityökalut käyttöön tai poista ne käytöstä siirtämällä kohdistin Profiilin nimi -palkkiin ja painamalla **OK**. Ota työkalu käyttöön siirtämällä kohdistin Pelityökalu-kuvakkeen kohdalle ja painamalla **OK** niin, että kuvakkeen vihreä valo syttyy. Poista työkalu käytöstä painamalla **OK** uudelleen. Voit määrittää pelityökalun asetuksia siirtymällä alaspäin ja valitsemalla

kuvakkeen alta **•••**.

**Hiusristikko:** Ota hiusristikko käyttöön tai poista se käytöstä. Voit säätää tähtäimen tyyppiä, kokoa, paksuutta ja väriä asetusvaihtoehdoista.

**Varjojen tehostus:** ota käyttöön tummien yksityiskohtien korostus parantaaksesi varjoisten yksityiskohtien näkyvyyttä. Voit käyttää tehostusta eri tasoisena säätämällä asetuksen tyyppiä. Asetus **8** on erikoistila, joka käyttää käänteisvaikutusta pelisisällön kirkkauteen ja tummuuteen.

**Värisuodatin:** ota käyttöön, jos haluat käyttää videoon visuaalista suodatintehostetta asetuksissa valitun värin mukaan. **Yksivärinen** suodattaa pois muut värit ja näyttää vain valitun värin. **Jätä väri pois** suodattaa vain valitut värit ja pitää muut värit näkyvissä. Jos värisuodatinominaisuus on käytössä, **Värien parannus** ja **Värisäätö** kohdassa **Kuva > Väri** eivät ole käytettävissä.


**Zoomaa keskelle\*:** ottamalla tämän käyttöön voit lähentää näytön keskiosaan. Voit asettaa keskelle zoomaamisen **Voimakkuus-** ja **Koko-**asetukset sekä läpinäkyvyyden asetusvaihtoehdoista. Ei tueta 144 Hz:n tulolle.

**Reunojen tehostus\*:** ottamalla tämän käyttöön voit vahvistaa kohteiden reunoja näytössä. Voit määrittää alueen koon ja ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä **Väritila-** tai **Sulauta alkuperäiseen** asetuksen.

**Pienoiskartan zoomaus\*:** ota käyttöön, jolloin pienoiskartta näytetään, tai poista käytöstä. Voit säätää pienoiskartan sijaintia ja läpinäkyvyyttä asetusvaihtoehtojen avulla.

\* Osa työkaluista ei ehkä ole käytettävissä televisiossasi sen mallista riippuen.

## Pelipalkin asetukset

Valitsemalla pelipalkin vasemmalla puolella olevan kuvakkeen  ja painamalla **OK** voit muuttaa seuraavia asetuksia:

**Profiili:** Pelipalkin asetukset tallennetaan profiiliin. Voit valita ennalta määritetyn profiilin **Vakio/Ensimmäisen persoonan ammunta- (FPS)/Matalan kuvataajuuden peli (30x60 kuvaa sekunnissa)** tai luoda omia profiileja. Pelipalkin asetukset voi säätää eri tyyppisille peleille sopiviksi. Kun olet tyytyväinen määrätyn pelin tai pelityypin asetuksiin, voit tallentaa ne profiiliksi valitsemalla **Pelipalkin asetukset > Profiili**, valitsemalla **Lisää profiili** ja nimeämällä uuden profiilin. **Vakio**-profiilin lisäksi voi luoda enintään 19 mukautettua profiilia. Kun mukautettu profiili on luotu, voit vaihtaa profiilista toiseen **Profiilin nimi** -palkissa painamalla vasen- tai oikea-näppäintä.

**Tekoälyä käyttävä peliprofiilin tunnistus\*:** ota käyttöön tai poista käytöstä, jos haluat tunnistaa tietyn pelin ja luoda sitten automaattisesti uuden peliprofiilin, joka nimetään pelin nimen mukaan pelipalkin asetusten tallentamiseksi peliä varten. Jos

enimmäismäärä profiileja on luotu, tekoälyä käyttävä tunnistus voi jatkua vasta sen jälkeen, kun profiili on poistettu Profiili-valikosta.

**Kuvanopeuden** ilmainen: ota kuvataajuustietojen näyttäminen käyttöön tai poista se käytöstä.

**HDMI Ultra HD:** pikalinkki HDMI Ultra HD -asetuksen säätämistä varten.

**Liike:** pikalinkki liikeasetuksen säätämistä varten.

**HDR-sävysovitus:** pikalinkki HDR-

sävysovitusasetuksen säätämistä varten.

**Kaikki kuva-asetukset:** pikalinkki kaikkien kuva-asetusten säätämistä varten.

**Ambilight\*\*-tyyli:** pikalinkki Ambilight-asetusten säätämiseen.

**IntelliSound:** pikalinkki IntelliSound-asetuksen säätämiseen.

**Äänityyli:** pikalinkki äänityyliasetusten säätämistä varten.

**Profiilin palauttaminen:** palauta nykyisen profiilin oletusasetukset.

\* Osa työkaluista ei ehkä ole käytettävissä televisiossasi sen mallista riippuen.

\*\* Ambilight-asetus on käytettävissä vain Ambilight-toimintoa tukevilla malleilla.

# 14. Smart TV ja sovellukset

---

## 14.1. Smart TV -asetukset

Kun avaat Smart TV:n ensimmäistä kertaa, sinun täytyy määrittää yhteysasetukset. Jatka lukemalla ja hyväksymällä käyttöehdot.

Smart TV:n aloitusnäytöstä pääset internetiin. Verkko-TV:n avulla voit vuokrata elokuvia verkosta, lukea sanomalehtiä, katsoa videoita ja kuunnella musiikkia. Voit myös tehdä ostoksia verkossa ja katsella TV-ohjelmia, kun sinulle parhaiten sopii.

TP Vision Europe B.V. ei ole vastuussa palveluntarjoajien tarjoamasta sisällöstä tai sen laadusta.

---

## 14.2. Sovelluskauppa

Avaamalla aloitusnäytön **Sovellukset**-välilehden voit selata sovelluksia eli televisiolle räätälöityjen verkkosivujen kokoelmaa.

Etsi sovellus esimerkiksi YouTube-videoille, sanomalehdille tai verkkovalokuva-albumille. Sovellusten avulla voit myös vuokrata videon verkosta ja katsoa ohjelmia, jotka jäivät sinulta väliin. Jos et löydä haluamaasi toimintoa **Sovellusten** sovelluksesta, voit etsiä sisältöä internetistä television kautta.

### Sovellusten luokat

Voit lajitella **Sovellusten** sovellukset eri luokkiin, kuten **Uusi**, **Video**, **Viihde**, **Uutiset** ja **Elämäntyyli**.

### Sovelluksien esittely

Philips esittelee tällä alueella suositeltuja sovelluksia. Voit valita ja asentaa ne parantamaan Smart TV:n käyttöä.

### Internet

Internet-sovelluksen avulla voit avata verkon televisiossasi.

Voit katsella mitä tahansa internet-sivua televisiossasi, mutta useimpia niistä ei ole räätälöity televisioruudulle.

- Tietyt laajennukset (esimerkiksi sivujen tai videoiden katsomiseen) eivät ole käytettävissä televisiossa.
- Internetsivut näkyvät yksi sivu kerrallaan näytön

# 15. Netflix

---

Jos sinulla on jo Netflix-jäsenyys, voit katsella Netflixin sisältöä tällä televisiolla. Televisiosta on oltava internetyhteys.


Avaa Netflix-sovellus painamalla **NETFLIX**-painiketta. Voit avata Netflixin suoraan television valmiustilasta.

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

# 16. Amazon Prime Video

---

Amazon Prime -jäsenenä saat käyttöösi tuhansia suosittuja elokuvia ja TV-sarjoja, mukaan lukien Primen alkuperäissarjat.

Avaa Amazon Prime Video -sovellus painamalla -painiketta. Sovelluksen käyttämiseen tarvitaan internetyhteys. Lisätietoja Amazon Prime Video -palvelusta on osoitteessa [www.primevideo.com](http://www.primevideo.com).

# 17. YouTube

---

YouTube vie sinut viihteen maailmaan. Voit katsoa suosittuja videoita, joita palveluun ovat ladanneet miljoonat käyttäjät eri puolilla maailmaa. YouTube-sovelluksessa voit etsiä musiikkia, uutisia ja muita sisältöjä.

Avaa YouTube-sovellus painamalla sovelluskuvaketta. Sovelluksen käyttämiseen tarvitaan internetyhteys. Lisätietoja YouTube-palvelusta on osoitteessa [www.youtube.com](http://www.youtube.com).

# 18. Alexa

---

## 18.1. Tietoja Alexasta

Tämä TV tukee Amazon Alexan\* äänikomentoja.

### Tietoja Alexasta

Alexa on pilvipohjainen äänipalvelu, jota voidaan käyttää Amazonin Alexa Echo -laitteissa. Alexan avulla voit vaihtaa kanavaa, muuttaa äänenvoimakkuutta ja käyttää monia muita toimintoja.

TV:n hallintaan Alexalla tarvitaan

- Philips Smart TV, joka tukee Alexaa
- Amazon-tili
- Alexa-sovellus\* (mobiili-/tablet-versio)
- Langaton tai kiinteä verkkoyhteys

Amazon, Alexa ja kaikki niihin liittyvät logot ovat Amazon.com Inc:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Amazon Alexa on saatavissa valituilla kielillä ja valituissa maissa.

Palveluiden saatavuus määräytyy alueen mukaan. Tuotteeseen asennettuja tai sen kautta käytettävissä olevia ohjelmistoja tai palveluja tai niiden osia voidaan muuttaa, poistaa, keskeyttää tai lopettaa ilman erillistä ilmoitusta.


---

## 18.2. Alexan käyttäminen

Alexa-palvelun asetukset on ensin määritettävä Philips Smart TV -laitteeseen. Aloita asetusten määrittäminen käynnistämällä Amazon Alexa -sovellus TV:n aloitusnäytössä. Tee seuraavat vaiheet ohjeiden mukaan:

- Valitse Amazon-tili ja kirjaudu sisään.
- Linkitä tili mobiililaitteellasi ja etsi laitteesi.
- Määritä loput asetukset TV-laitteessa.

### Alexan määrittäminen TV:ssä

- 1 - Paina  Koti-painiketta ja avaa Amazon Alexa -sovellus.
- 2 - Asennuksen aloittamiseen tarvitaan Alexa-sovellus (mobiili- tai verkkoversio).
- 3 - Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja kirjaudu sisään Amazon-tilillesi. Hyväksy tietosuojakäytännön ehdot.
- 4 - Kirjaudu mobiililaitteessa samalle Amazon-tilille kuin Amazon Alexa -sovelluksessa.
- 5 - Kun olet määrittänyt asetukset, ota Alexa

käyttöön valitsemalla Valmis.

---

## 18.3. Alexan äänikomennot

Kokeile jotain seuraavista:

### TV:N AVAAMINEN/SULKEMINEN

"Alexa, turn on Living Room TV" (katso alla oleva huomautus)

"Alexa, turn off TV"

Huomautus: Voit avata TV:n äänikomennoilla vain, jos toiminto on otettu käyttöön Amazon Alexa -sovelluksen asetuksissa.

### KANAVAN VAIHTAMINEN

"Alexa, next channel on TV"

"Alexa, change channel to 5 on TV"

### ÄÄNENVOIMAKKUUDEN MUUTTAMINEN

"Alexa, set volume to 15 on Living Room TV"

"Alexa, turn down the volume"

"Alexa, volume up"

### TV:N MYKISTÄMINEN/MYKISTYKSEN POISTAMINEN

"Alexa, mute Living Room TV"

"Alexa, unmute"

### TULOLÄHTEEN VAIHTAMINEN

"Alexa, switch input to Blu-ray on Living Room TV"

"Alexa, switch input to HDMI 1"

### TOISTON HALLINTA

"Alexa, play on TV"

"Alexa, pause TV"

**AMBILIGHTIN HALLINTA** (katso alla oleva huomautus):

"Alexa, turn on Ambilight"

"Alexa, turn off Ambilight"

Huomautus: Tuetut Ambilight-äänikomennot voivat vaihdella TV-mallin mukaan

### SOVELLUSTEN KÄYNNISTÄMINEN TAI PIKAVALINTOJEN KÄYTTÄMINEN\*\*

"Alexa, launch Prime Video on Living Room TV"

"Alexa, go to Settings on Kitchen TV"

"Alexa, go Home on TV"

### TUETUT MAAT

Iso-Britannia, Irlanti\*\*, Ranska, Saksa, Itävalta\*\*, Italia, Espanja, Brasilia.

### TUETUT KIELET

englanti (Yhdistynyt kuningaskunta), englanti (Yhdysvallat), ranska, saksa, italia, espanja, portugali (BR), espanja (US).

\*\* Tuetut äänikomennot eivät välttämättä ole käytettävissä tietyissä maissa.

# 19. Google Assistant

---

TV toimii Google Assistant -sovelluksen kanssa. Google Assistantin ansiosta voit käyttää äänikomennoilla myös TV:n toimintoja, kuten säätää äänenvoimakkuutta ja vaihtaa kanavaa.

**Huomautus:** Google Assistant ei ole käytettävissä kaikissa maissa ja kaikilla kielillä.

Jotta voit ottaa Google Assistant -sovelluksen käyttöön televisiossa, tarvitsit seuraavat:

- Google Home -laite, kuten Google Home Mini
- Internet-yhteys televisiossa
- Google-tili
- Google Home -sovellus (mobiili-/tablet-versio)

**Ohjaa televisiota Google Assistantin avulla**

- 1 - Hyväksy näytön ohjeiden mukaan Google Assistant -ääniohjauksen käytön tietosuojakäytäntö tässä TV:ssä.
- 2 - Valitse nimi, josta Google Assistant tunnistaa TV-laitteen.
- 3 - Kirjaudu Google-tilille. Jos sinulla on ennestään Google-tili, kirjaudu sisään. Jos ei ole, luo tili ja kirjaudu sisään. Valitse sen jälkeen Get Code (Hanki koodi), jotta saat television laitekoodin laitteen rekisteröintiä varten.
- 4 - Valitse mobiililaitteen/tabletin sovelluskaupasta Google Home -sovellus (iOS ja Android). Lataa ja avaa Google Home -sovellus. Kirjaudu samalla Google-tilillä, jota käytät television rekisteröintiin. Jatka määrittystä mobiililaitteen/tabletin Google Home -sovelluksessa, jotta voit ohjata televisiota äänikomennoilla.
- 5 - Valitse Google Home -sovelluksessa Set up device (Määritä laite), valitse Works with Google (Google-yhteensopiva) ja etsi Philips Smart TV. Kirjaudu sisään, jotta voit yhdistää laitteen Google-tiliisi ja ottaa TV:n ohjauksen käyttöön Google Home -sovelluksessa.
- 6 - Voit avata television Google Assistantin äänikomennoilla. Tätä varten TV:n on pysyttävä erityisessä virrankäyttötilassa, mikä voi lisätä virrankulutusta hieman valmiustilassa.

Voit nyt käyttää Google Home -laitettasi tämän TV:n ohjaamiseen. Kokeile jotain seuraavista:

- sulje TV
- vaihda kanavalle 10
- vaihda edelliselle kanavalle
- vaimenna TV

**Huomautus:** Jos kirjaudut ulos Google Assistantista, et

voi enää käyttää äänikomentoja tässä TV:ssä. Jos haluat ottaa ominaisuuden käyttöön uudelleen, sinun on tehtävä TV-määrittys uudelleen Google Assistant -sovelluksessa.

Google Assistant on saatavissa valituilla kielillä ja valituissa maissa. Englantia (UK) ja saksaa (DE) tuetaan alusta alkaen. Tuettujen kielten/maiden luettelo laajennetaan ajan myötä. Jos haluat uusimman tuettujen kielten ja maiden luettelon, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

Palveluiden saatavuus määräytyy alueen mukaan. Tuotteeseen asennettuja tai sen kautta käytettävissä olevia ohjelmistoja tai palveluja tai niiden osia voidaan muuttaa, poistaa, keskeyttää tai lopettaa ilman erillistä ilmoitusta.

# 20. Ohjelmisto

---

## 20.1. Päivitä ohjelmisto

### Päivitysten haku

---

#### Internet-päivitys

🏠 (Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Päivitysten haku > Internet (suositus)

Ohjelmistopäivityksen etsiminen.

- Jos televisio on yhdistetty internetiin, saatat saada television ohjelmiston päivittämistä koskevan viestin. Päivitykseen tarvitaan nopea internet-laajakaistayhteys. Jos saat tällaisen viestin, suosittelemme päivityksen suorittamista.
- Ohjelmistopäivityksen aikana kuvaa ei näy ja television virta katkaistaan ja kytketään uudelleen. Tämä voi tapahtua useita kertoja. Päivittäminen voi kestää muutaman minuutin.
- Odota, kunnes television kuva tulee taas näkyviin. Älä paina television tai kauko-ohjaimen virtapainiketta 📺 ohjelmistopäivityksen aikana.

---

#### Päivittäminen USB-liitännän kautta

🏠 (Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Päivitysten haku > USB

- Tarvitset tietokoneen, jossa on nopea Internet-yhteys, ja USB-muistilaitteen, jonka avulla lataat ohjelmiston televisioon.
- Käytä USB-muistilaitetta, jossa on 1.2 GB vapaata tilaa. Varmista, ettei sen kirjoitussuojaus ole käytössä.
- 1 - Aloita television päivitys  
Valitse Päivitä ohjelmisto > Etsi päivityksiä > USB ja paina OK-painiketta.
- 2 - Television tunnistaminen  
Liitä USB-muistilaite television johonkin USB-liitäntään.  
Valitse Aloita ja paina OK-painiketta. USB-muistilaitteeseen kirjoitetaan tunnistetiedosto.
- 3 - Lataa television ohjelmisto
  - Liitä USB-muistilaite tietokoneeseen.
  - Etsi USB-muistilaitteesta tiedosto `update.html` ja kaksoisnapsauta sitä.
  - Valitse Lähetä ID.
  - Jos uusi ohjelmisto on saatavilla, lataa .zip-tiedosto.
  - Lataamisen jälkeen pura .zip-tiedosto ja kopioi tiedosto `autorun.upg` USB-muistilaitteeseen.
  - Älä sijoita tiedostoa kansioon.
- 4 - TV:n ohjelmiston päivittäminen  
Liitä USB-muistilaite uudelleen televisioon. Päivitys

käynnistyy automaattisesti. Televisiosta katkeaa virta 10 sekunniksi, minkä jälkeen virta kytkeytyy uudelleen. Odota.

Älä . .

- käytä kaukosäädintä
- irrota USB-muistilaitetta televisiosta
- paina 📺-painiketta kahdesti
- Paina television virtapainiketta.

Televisiosta katkeaa virta 10 sekunniksi, minkä jälkeen virta kytkeytyy uudelleen. Odota.

Television ohjelmisto on päivitetty. Nyt voit jälleen käyttää televisiota.

Jotta kukaan ei vahingossa päivitä television ohjelmistoa uudelleen, poista autorun.upg-tiedosto USB-muistilaitteesta.

### Paikalliset päivitykset

🏠 (Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Päivitysten haku > USB > Paikalliset päivitykset.

Jälleenmyyjille ja ammattilaisille.

---

## 20.2. Ohjelmistoversio

🏠 (Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Nykyiset ohjelmistotiedot

Television ohjelmistoversion tarkistaminen.

---

## 20.3. Automaattinen ohjelmistopäivitys

🏠 (Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Automaattinen ohjelmistopäivitys

Ota käyttöön Automaattinen ohjelmistopäivitys, kun haluat päivittää TV:n ohjelmiston automaattisesti. Jätä TV valmiustilaan.

Kun toiminto on käytössä, päivitys ladataan TV:n käynnistämisen yhteydessä ja asennetaan 15 minuuttia sen jälkeen, kun TV on asetettu valmiustilaan (mikäli ohjelmoituna ei ole hälytyksiä).

Kun asetus on poissa päältä päivityksen lataamisen aikana, tiedosto on saatavilla kohdassa **TV-valikko > Ilmoitukset**-keskus.

---

## 20.4. Näytä ohjelmiston päivityshistoria

🏠 (Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Näytä ohjelmiston päivityshistoria

Näytä televisioon päivitettyt ohjelmistoversiot.

# 21. Ympäristöystävällisyys

---

## 21.1. Euroopan unionin energiamerkintä

EU:n energiamerkintä ilmoittaa tuotteen energiatehokkuusluokan. Mitä vihreämpi tuotteen energiatehokkuusluokka on, sitä vähemmän virtaa tuote kuluttaa.

Merkinnästä löytyvät tiedot energiatehokkuusluokasta ja tuotteen keskimääräisestä virrankulutuksesta käytössä. Tuotteen energiankulutustiedot löytyvät myös Philipsin oman maasi verkkosivuilta osoitteesta [www.philips.com/tvsupport](http://www.philips.com/tvsupport).

---

## 21.2. EPREL- rekisteröintinumero

42OLED811 : 2709951

48OLED811 : 2719429

55OLED811 : 2687106

65OLED811 : 2723958

77OLED811 : 2763882

55OLED851 : 2719411

65OLED851 : 2736826

---

## 21.3. Käytön lopettaminen

Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen

Tuotteesi on suunniteltu ja valmistettu laadukkaista materiaaleista ja komponenteista, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen.



Tuotteeseen kiinnitetty yllä olevan roskakorin kuva tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/19/EU soveltamisalaan.



Tutustu paikalliseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmään.

Toimi paikallisten sääntöjen mukaan äläkä hävitä vanhoja tuotteita tavallisen kotitalousjätteen mukana. Vanhan tuotteen asianmukainen hävittäminen auttaa ehkäisemään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.

Laite sisältää Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2023/1542 kattamia paristoja, joita ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.



Tutustu paikallisiin paristojen keräystä koskeviin ohjeisiin, koska paristojen hävittäminen oikealla tavalla auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.

## 22. Tekniset tiedot

---

### 22.1. Virta

Tuotteen tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tarkempia tietoja tuotteesta on osoitteessa [www.philips.com/tvsupport](http://www.philips.com/tvsupport)

#### Virta

- Käyttöjännite: 100–240 V AC
  - Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- 

### 22.2. Vastaanotto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T/T2, DVB-C (kaapeli) QAM
- Analoginen videotoisto: SECAM, PAL
- Digitaalinen videotoisto: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- Digitaalinen äänentoisto (ISO/IEC 13818-3)
- Satelliittiantenniliitäntä: 75 ohmia, F-tyyppi
- Tulosignaalin taajuusalue: 950–2150 MHz
- Tulosignaalin tasoalue: 25–65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, symbolinopeus 2–45 Msymbolia, SCPC ja MCPC
- Lautasantennin taajuusmuunnin (LNB): DiSEqC 1.0, tukee 1–4 LNB-taajuusmuunninta, napaisuuden valinta 14/18 V, taajuusalue 22 kHz, äänipurusetila, LNB-taajuusmuuntimen virta enintään 300 mA

\* Vain DVB-T2 ja DVB-S2

---

### 22.3. Näytön tarkkuus

#### Ruudun lävistäjä (tuumamitta)

- 105 cm / 42 tuumaa
- 108 cm / 43 tuumaa
- 121 cm / 48 tuumaa
- 126 cm / 50 tuumaa
- 139 cm / 55 tuumaa
- 164 cm / 65 tuumaa
- 189 cm / 75 tuumaa
- 194 cm / 77 tuumaa
- 215 cm / 85 tuumaa

#### Näytön tarkkuus

- 3840 x 2160
- 

### 22.4. Tuettu tulotarkkuus

#### Tuettu tietokoneen/videon tarkkuus

##### Tarkkuus – virkistystaajuus

- 640 x 480 – 60 Hz
- 576p – 50Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1 920 x 1 080 p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 165 Hz
- 2 560 x 1 440 p – 60 Hz, 120 Hz, 165 Hz
- 3 840 x 2 160 p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 165 Hz

\*Huomautus: 100 Hz:n virkistystaajuutta tuetaan vain, kun HDMI Ultra HD -asetuksena on Optimaalinen elokuvien katsomiseen. 120 Hz:n virkistystaajuutta tuetaan vain, kun HDMI Ultra HD-asetuksena on Optimaalinen elokuvien katsomiseen tai Optimaalinen pelaamiseen. 165 Hz:n virkistystaajuutta tuetaan vain, kun HDMI Ultra HD -asetuksena on Optimaalinen pelaamiseen.

#### Tuettu pelkän videon tarkkuus

##### Tarkkuus – virkistystaajuus

- 480i – 60 Hz (kun HDMI Ultra HD -asetuksena on Perus)
- 576i – 50 Hz (kun HDMI Ultra HD -asetuksena on Perus)
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- Muuttuvan virkistystaajuuden video 1 080 p, 1 440 p tai 2 160 p ja kuvanopeus 48–165 Hz, kun HDMI Ultra HD -asetuksena on Optimaalinen pelaamiseen.

\*Huomautus: Joitakin tarkkuuksia ja kuvanopeuksia ei välttämättä tueta kaikissa tulolähteissä.

---

### 22.5. Ääni

- Lähtöteho (RMS): 42" – 50 W; 48"/55"/65"/77"/83" – 70 W
- IntelliSound
- Dolby MS12
- Dolby Atmos
- DTS:X
- Dolby Dialogue Enhancement
- Bass+
- Dolby Volume Leveler / yötila
- AI-ääni
- AI-taajuuskorjain (Oma asetus)
- AI Sound
- Huoneen kalibrointi

## 22.6. Multimedia

### Liitännät

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11ax, kaksikaistainen
- Bluetooth® 5.4

### Tuetut USB-tiedostojärjestelmät

- FAT, NTFS

### Tuetut mediapalvelimet

- Videokoodekki: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Äänikoodekki: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Tekstitys:
  - Muodot: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - Merkistökoodaukset: länsieurooppalainen, turkkilainen, keskieurooppalainen, kyrillinen, kreikka, UTF-8 (Unicode), heprea, arabia, balttikielet
- Tiedonsiirtonopeus enintään:
  - MPEG-4 AVC (H.264) -muotoa tuetaan High-profiiliin ja tasoon 5.1 asti. 30 Mb/s
  - H.265 (HEVC) -muotoa tuetaan Main / Main 10 -profiiliin ja tasoon 5.1 asti, 40 Mb/s
- Kuvakoodekki: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

### Wi-Fi-sertifioitu

Tämä televisio on Wi-Fi-sertifioitu laite.

---

## 22.7. Liitännät

### Television sivu

- CI-moduulipaikka: CI+/CAM
- Kuulokkeet: stereominiliitäntä 3,5 mm
- USB 2 – USB 2.0
- USB 1 – USB 3.0

### Television alaosa

- Lähiverkko: RJ45
- Satelliittiviritin
- Antenni (75 ohmia)
- HDMI 1 -tulo – Ultra HD High -kuvataajuus – HDR
- HDMI 2 -tulo – Ultra HD High -kuvataajuus – HDR
- HDMI 3 tulo – ARC/eARC – Ultra HD High -kuvataajuus – HDR
- HDMI 4 -tulo – Ultra HD High -kuvataajuus – HDR
- Digitaalinen äänilähtö – optinen, Toslink

# 23. Vianmääritys

---

## 23.1. Vinkkejä

Jos et löydä ratkaisua televisioon liittyvään ongelmaasi vianmäärityksestä, voit etsiä lisätietoja valitsemalla **Ohje > Käyttöopas** ja siirtymällä käyttöoppaan merkityksellisimmälle sivulle.

Jos et löydä vastausta kysymykseesi käyttöoppaasta, siirry seuraavaksi Philipsin tukisivustoon.

Jos sinulla on Philipsin televisioon liittyvä ongelma, voit kääntyä verkkotukemme puoleen. Tukipalvelussa voit valita käytetyn kielen ja antaa palveluun tuotteesi mallinumeron.

Siirry osoitteeseen [www.philips.com/tvsupport](http://www.philips.com/tvsupport).

Tukisivustossa on maakohtainen puhelinnumero, johon voit soittaa, sekä vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin. Joissakin maissa voit keskustella verkossa yhteistyökumppanimme kanssa ja esittää kysymyksiä suoraan tai sähköpostilla. Voit ladata television uuden ohjelmiston tai käyttöoppaan tietokoneellesi.

TV-ohje tablet-laitteessa, älypuhelimessa tai tietokoneessa

Voit ladata TV-ohjeen PDF-muodossa luettavaksi älypuhelimessa, tablet-laitteessa tai tietokoneessa. Voit myös tulostaa tarvittavat ohjesivut tietokoneesta. Lataa ohje (käyttöopas) osoitteesta [www.philips.com/tvsupport](http://www.philips.com/tvsupport)

---

## 23.2. Ottaminen käyttöön

Televisio ei käynnisty.


- Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota minuutti, ennen kuin liität sen uudelleen. Tarkista, että virtajohto on tukevasti kiinni. Yritä käynnistää TV.
- Kytke TV:n virtajohto toiseen pistorasiaan ja yritä käynnistää TV.
- Irrota kaikki TV-laitteeseen liitetyt laitteet ja yritä käynnistää TV.
- Jos TV:n valmiustilan merkkivalo palaa, TV ei ehkä vastaa kaukosäätimen komentoihin.

**Ritisevää/napsahtelevaa ääntä kytkettäessä tai katkaistaessa virta**

Kun televisioon kytketään virta tai televisio siirretään valmiustilaan, sen rungosta kuuluu ritisevää/napsahtelevaa ääntä. Ääni johtuu television

rungon normaaleista koon muutoksista sen lämmitessä tai viiletessä. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Philips-aloitusnäytön näyttämisen jälkeen televisio siirtyy takaisin valmiustilaan

Kun televisio on valmiustilassa, Philips-aloitusnäyttö tulee näkyviin, ja sitten televisio palaa valmiustilaan. Tämä on normaalia. Kun irrotat television virtalähteestä ja liität sen takaisin, näet käynnistysnäytön seuraavan käynnistykseen yhteydessä. Voit kytkeä television valmiustilasta toimintaan painamalla kaukosäätimen tai television  -painiketta (Valmiustila/Käytössä).

**Valmiustilan merkkivalo vilkkuu**

Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota viisi minuuttia ja kytke virtajohto uudelleen pistorasiaan. Jos valo vilkkuu edelleen, katso **Ohje > Yhteystiedot** ja ota yhteyttä Philipsin asiakastukeen.

**TV sammuu yllättäen**

Jos TV sammuu yllättäen, **Sammutuksen ajastin** on ehkä käytössä. Jos **Sammutuksen ajastin** on käytössä, TV sammuu jos se ei vastaanota signaalia kaukosäätimestä 4 tunnin kuluessa. Voit välttää automaattisen sammutuksen poistamalla toiminnon käytöstä. TV sammuu automaattisesti myös, jos se ei vastaanota TV-signaalia 10 minuuttiin.

---

## 23.3. Kauko-ohjain

Televisio ei reagoi kauko-ohjaimeen

- TV:n käynnistyminen kestää jonkin aikaa. Tänä aikana TV ei reagoi kauko-ohjaimeen eikä television painikkeisiin. Tämä on normaalia.
  - kauko-ohjaimen paristot voivat olla tyhjiä. Vaihda paristot uusiin.
- 

## 23.4. Kanavat

Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia.

- Tarkista, että TV on liitetty antenniverkkoon ja/tai vastaanottaa palveluntarjoajan signaalin. Tarkista kaapeliliitännät.
- Tarkista onko kyseisessä maassa tarjolla digitaalisia kanavia.
- Tarkista, että olet valinnut oikean DVB-järjestelmän (Digital Video Broadcast). Valitse DVB-T (maanpäällinen), kun käytössä on oma antenni tai yhteisantenni, ja valitse DVB-C (kaapeli), kun käytössä on suojattu kaapeliverkko.

• Tee asennus uudelleen ja tarkista, että olet valinnut oikean maan ja järjestelmän.

**Asennuksen aikana ei löytynyt analogisia kanavia**

• Tarkista, että TV on liitetty antenniin. Tarkista kaapeliliitännät.

• Tarkista, että olet valinnut oikean DVB-järjestelmän (Digital Video Broadcast). Valitse DVB-T (maanpäällinen), kun käytössä on oma antenni tai yhteisantenni.

• Tee asennus uudelleen ja valitse asennuksen aikana **Digitaaliset ja analogiset kanavat**.

**Osa kanavista on kadonnut tai aiemmin asennettuja kanavia ei löydy**

• Tarkista, että olet valinnut oikean **Kanavaluettelon** tai **Suosikkiluettelon**.

• **Palveluntarjoaja** on voinut siirtää tai poistaa kanavia. Etsi kanavaa yleensä käyttämästäsi kanavaluettelosta. Jos kanava on käytettävissä, voit lisätä sen suosikkiluetteloon.

• Kanava on voitu poistaa kanavaluettelosta **automaattisen kanavapäivityksen** aikana. Nämä automaattiset päivitykset tehdään yön aikana, jos TV on valmiustilassa.

Päivitys poistaa kanavat, jotka eivät enää ole käytettävissä, ja lisää uusia kanavia kanavaluetteloon.

Poikkeustapauksissa kanava voidaan poistaa luettelosta, jos TV ei löydä sitä päivityksen aikana.

Kanavalla ei ehkä ole lähetystä yöaikaan.

Voit poistaa **automaattisen**

**kanavapäivityksen** käytöstä, jotta kanavia ei poisteta **automaattisen kanavapäivityksen** aikana vahingossa, koska TV ei havaitse niitä.

🏠 (Koti) > Asetukset

> Kanavat > Antenni-/kaapeli-asennus, **Satelliittikanavien asentaminen\*** > Autom. kanavapäivitys

\* Satelliittikanavien asentaminen on käytettävissä vain satelliittitoimintoja tukevilla malleilla.

**DVB-T2 HEVC -kanava**

• Tarkista teknisistä tiedoista, että televisiosi tukee DVB-T2 HEVC -kanavia ja asenna DVB-T-kanava uudelleen.

---

## 23.5. Satelliitti

Televisio ei löydä haluamiani satelliitteja tai asentaa saman satelliitin kahdesti

Varmista, että Asetukset-kohtaan on määritetty oikea satelliittien lukumäärä asennuksen alussa. Voit määrittää television etsimään yhtä, kahta tai kolmea/neljää satelliittia.

**LNB ei löydä toista satelliittia**

• Jos TV löytää yhden satelliitin, mutta ei toista, kierrä

lautasantennia muutaman asteen verran. Suuntaa antenni siten, että ensimmäisen satelliitin signaali on mahdollisimman voimakas. Tarkista ensimmäisen satelliitin signaalin voimakkuus ruudun signaalin voimakkuuden ilmaisimesta.

• Varmista, että asetukseksi on valittu **Kaksi satelliittia**.

**Asennusasetusten muuttamisesta ei ollut hyötyä**

Kaikki asetukset, satelliitit ja kanavat tallennetaan vasta asennuksen lopussa.

**Kaikki satelliittikanavat ovat hävinneet**

Jos käytät Unicable-järjestelmää, jokin toinen Unicable-järjestelmäsi satelliittivastaanotin saattaa käyttää samaa käyttäjätaajuusnumeroa.

**Osa satelliittikanavista on kadonnut kanavaluettelosta**

Jos osa kanavista on hävinnyt tai vaihtunut, satelliittiyhtiö on saattanut muuttaa kyseisten kanavien sijaintia transponderilla. Voit yrittää kanavien palauttamista päivittämällä kanavapaketin.

**Satelliittia ei voi poistaa.**

Maksukanavapaketit eivät salli satelliitin poistamista. Jos haluat poistaa satelliitin, sinun on asennettava satelliitit kokonaan uudelleen ja valittava jokin muu kanavapaketti.

**Vastaanotto on ajoittain heikkoa**

• Tarkista, että lautasantenni on kiinnitetty tiukasti. Voimakkaat tuulet voivat liikuttaa lautasantennia.


• Lumi- ja vesisade voivat heikentää vastaanoton laatua.

---

## 23.6. Kuva

**Ei kuvaa / vääristynyt kuva**


• Tarkista, että TV on liitetty antenniin ja/tai vastaanottaa palveluntarjoajan signaalin. Tarkista kaapeliliitännät.

• Tarkista, että **Lähteet-valikossa** on valittu oikea lähde/tulo. Paina  **Sources**-näppäintä ja valitse haluamasi lähde/tulo.

• Tarkista, että ulkoinen laite tai lähde on liitetty oikein.

• Tarkista vastaanoton laatu.

• Tarkista, että käytössä on kuva-asetuksen vähimmäisarvo. Valitse **Kuvatyyli**, valitse haluamasi tyyli ja paina **OK**-painiketta.

• Voit tarkistaa toimiiko TV yrittämällä toistaa videoleikkeen. Paina  **Pikavalikko** / **TV-valikko** > **Ohje** > **TV:n vianmääritys** > **Tarkista TV**. Jos videoleikkeen toiston aikana näytössä ei näy mitään, ota yhteys Philipsin asiakaspalveluun. Odota kunnes leike päättyy ja valitse **Ohje-valikosta** **Yhteystiedot**.

Soita oman maasi tukipalvelun puhelinnumeroon.

### Ääni kuuluu, mutta kuvaa ei näy

• Vaihda toiseen videolähtöön ja siirry sitten takaisin nykyiseen lähtöön.

• Valitse **Kuvatyyli**, valitse haluamasi tyyli ja paina **OK**-painiketta.

• Palauta **kuvatyylin** alkuperäiset asetukset valitsemalla **🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva** ja valitsemalla sitten **Nollaa kuvatyyli**.

• Nollaa kaikki TV-asetukset

valitsemalla **🏠 (Koti) > Asetukset**

**> Yleisasetukset > Asenna TV uudelleen**.

• Tarkista lähde- ja tulolaitteiden liitännät.

### Heikko vastaanotto

Jos TV-kuva on vääristynyt tai kuvanlaatu vaihtelee, tulosignaali on ehkä heikko. Jos signaali on heikko, kuvassa näkyy neliöitä ja se pysähtyy aika ajoin.

Digitaalinen signaali on analogista signaali herkempi häiriöille.

• Tarkista, että antennikaapeli on liitetty kunnolla.

• Suuret kaiuttimet, maadoittamattomat äänilaitteet, neonvalot, korkeat rakennukset ja muut suuret rakennelmat voivat vaikuttaa antennivastaanoton laatuun. Yritä parantaa vastaanoton laatua muuttamalla antennin suuntaa ja siirtämällä laitteita etäämmälle televisiosta. Huono sää heikentää signaalin vastaanottoa.

• Tarkista, että kaikkien laitteiden liitännät ovat kunnossa.

• Jos vain yhden kanavan vastaanotto on huono, yritä hienosäätää kanavaa valitsemalla **Analoginen: manuaalinen asennus**. (vain analogiset kanavat)

• Tarkista, että saapuva digitaalinen signaali on riittävän vahva. Paina digitaalisen kanavan katselun aikana **OPTIONS**-painiketta, valitse **Tila** ja paina **OK**-painiketta. Tarkista **signaalin voimakkuus** ja **signaalin laatu**.

### Huono kuva ulkoisesta laitteesta

• Varmista, että laite on liitetty oikein. Tarkista, että laitteen videolähtöasetuksen resoluutio on suurin mahdollinen.

• Palauta kuvatyyli tai valitse jokin muu kuvatyyli.

### Kuva-asetukset muuttuvat jonkin ajan kuluttua

Varmista, että **Paikka**-asetuksena on **Koti**. Tässä tilassa voit muuttaa ja tallentaa asetuksia.

**🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Paikka**

### Näkyviin tulee mainospalkki

Jos näkyviin tulee ajoittain mainospalkki tai TV:n käynnistyksen jälkeen kuvatyyliksi vaihtuu automaattisesti **Eloisa**, TV on **Kauppa**-käyttötilassa. Valitse kotikäytössä TV:n tilaksi **Koti**.

**🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Paikka**

Kuva ei sovi kuvaruutuun / Kuvakoko on väärä tai se muuttuu / Kuvan paikka on väärä

• Jos kuvakoko (kuvasuhde) ei sovi kuvaruutuun, vaan sen reunoilla näkyvät mustat palkit, valitse **🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Kuvamuoto > Koko näyttö**.

• Jos kuvakoko muuttuu

jatkuvasti, valitse **🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Kuvamuoto > Sovita näyttöön**.

• Jos kuvan sijainti kuvaruudussa on väärä, tarkista signaalin tarkkuus ja liitetyn laitteen tulotyyppi valitsemalla **🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Kuvamuoto > Alkuperäinen**.

Tietokoneesta tuleva kuva on epävaka

Tarkista, että tietokoneessa on käytössä tuettu tarkkuus ja virkistystaajuus.

---

## 23.7. Ääni

Ei ääntä tai ääni on heikkolaatuinen

• Tarkista TV:n ääniasetukset, paina **🔊** äänenvoimakkuuden säädintä tai **🔇** mykistyspainiketta.

• Jos käytössä on digitaalivastaanotin (digisovitin), tarkista että sen äänenvoimakkuus ei ole nolla tai että sitä ei ole vaimennettu.

• Tarkista, että TV:n ja kotiteatterijärjestelmän väliset ääniliitännät ovat kunnossa. Tarkista, oletko liittänyt HDMI-kaapelin **HDMI ARC/eARC** -liitäntään kotiteatterijärjestelmässä.

• Varmista, että television äänilähtö on liitetty kotiteatterijärjestelmän äänituloon.

Äänen pitäisi kuulua kotiteatterijärjestelmän (HTS) kaiuttimista.

### Äänessä voimakasta kohinaa

Jos katsot videota laitteeseen liitetystä USB Flash -asemalta tai tietokoneelta, kotiteatterijärjestelmän äänessä voi olla häiriöitä. Häiriöitä kuuluu silloin, kun ääni- tai videotiedostossa on DTS-ääni, mutta kotiteatterijärjestelmässä ei ole valmiuksia vastaanottaa DTS-ääntä. Voit korjata tämän valitsemalla television **Digilähdön muoto** -asetukseksi **Stereo**.

Valitse **🏠 (Koti) > Asetukset**

**> Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön muoto**

---

## 23.8. HDMI - UHD

### HDMI

• Huomaa, että HDCP-tuki voi pidentää aikaa, joka televisiolta kuluu HDMI-laitteesta tulevan tiedon näyttämiseen.

• Jos televisio ei tunnista HDMI-laitetta eikä kuvaa näy, vaihda lähteeksi välillä toinen laite ja sitten taas

HDMI-laite.

• Tämä on Ultra HD -TV. Jotkin HDMI-liitännän kautta yhdistetyt vanhat laitteet eivät tunnista Ultra HD -televisiota, ja niiden kuva ja ääni voi olla virheellinen tai vääristynyt. Voit välttää ongelmat näiden laitteiden kanssa määrittämällä signaalin laadun laitteen tukemalle tasolle. Jos laite ei tue Ultra HD -signaaleja, voit poistaa Ultra HD:n käytöstä HDMI-liitännästä. Jos HDMI-kaapelilla yhdistetyn laitteen kuvassa ja äänessä on häiriöitä, katso, voiko ongelman ratkaista erilaisella HDMI Ultra HD -asetuksella. Lisätietoja saat valitsemalla Ohje > Käyttöopas > Yleisasetukset > HDMI Ultra HD.

• Jos ääni katkeilee, tarkista, että HDMI-laitteen lähtöasetukset on määritetty oikein.

**HDMI EasyLink ei toimi**

• Tarkista, että HDMI-laitteet ovat HDMI-CEC-yhteensopivia. EasyLink-toiminnot ovat käytettävissä vain HDMI-CEC-yhteensopivissa laitteissa.

**HDMI eARC ei toimi oikein**

• Varmista, että HDMI-kaapeli on liitetty eARC-merkinnällä varustettuun HDMI-porttiin.  
• Varmista, että eARC-liitäntään käytetään Ultra High-speed HDMI -kaapelia.  
• Vain yksi eARC-laite on käytettävissä kerrallaan.

**Äänenvoimakkuuden kuvaketta ei näy**

• Kun HDMI-CEC-äänilaite on yhdistetty ja säädät sen äänenvoimakkuutta television kauko-ohjaimella, tämä on normaalia.

---

## 23.9. USB

USB-laitteessa olevat valokuvat, videot ja musiikkitiedostot eivät tule näkyviin

• Tarkista, että USB-muistilaite on asetettu Massamuistityyppi-yhteensopivaksi laitteen oppaissa kuvatulla tavalla.

• Tarkista, että USB-muistilaite on yhteensopiva television kanssa.

• Tarkista, että televisio tukee ääni- ja kuvatiedostomuotoja. Lisätietoja saat valitsemalla Ohje > Käyttöopas > Tekniset tiedot > Multimedia. USB-laitteessa olevien tiedostojen toisto on

nykivää

• USB-muistilaitteen siirtotoiminto saattaa rajoittaa tiedonsiirtonopeutta televisioon, mikä aiheuttaa toiston huonon laadun.

---

## 23.10. Wi-Fi ja Internet

**Wi-Fi-verkkoa ei löydy tai siinä on häiriö**

• Varmista, että verkon palomuurit sallivat langattoman yhteyden televisioon.  
• Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, kokeile asentaa kiinteä yhteys.

**Internet ei toimi**

• Jos reititinyhteys on kunnossa, tarkista reitittimen internetyhteys.

**Tietokone- ja internetyhteydet ovat hitaita**

• Langattoman reitittimen käyttöoppaassa on tietoja verkon kantamasta sisätiloissa, siirtonopeudesta ja muista signaalin laatuun vaikuttavista tekijöistä.  
• Käytä nopeaa internetyhteyttä (laajakaistayhteyttä) reitittimelle.



**DHCP**

• Jos yhteys epäonnistuu, tarkista reitittimen DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -asetus. DHCP:n on oltava käytössä.

---

## 23.11. Valikkokieli on väärä

Kielen vaihtaminen takaisin omaksi kieleksi

- 1 - Paina  **Koti** -painiketta ja valitse **Asetukset** oikeassa yläkulmassa olevalla kuvakkeella.
- 2 - Paina 9 kertaa  -painiketta (alas) ja valitse **OK**.
- 3 - Paina **OK**-painiketta uudelleen, jotta siirryt kohtaan **Kieli**, valitse ensimmäinen kohta **Valikoiden kieli** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse kieli ja paina **OK**-painiketta.

# 24. Turvallisuus ja hoito

---

## 24.1. Turvallisuus

### Tärkeää!

Tutustu kaikkiin turvallisuusohjeisiin ennen television käyttämistä. Takuu raukeaa, jos mahdolliset vahingot johtuvat ohjeiden laiminlyömisestä.

### Sähköiskun tai tulipalon vaara

- Älä altista TV:tä sateelle tai vedelle. Älä aseta nestettä sisältäviä astioita, kuten maljakoita, television lähelle.

Jos nestettä kaatuu television päälle tai sisään, irrota televisio heti pistorasiasta.

Ota yhteys Philipsin asiakastukeen, jotta televisio tarkastetaan ennen käyttöä.

- Älä altista televisiota, kauko-ohjainta tai paristoja kuumuudelle. Älä laita niitä palavien kynttilöiden, tulen tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai suoraan auringonvaloon.

- Älä koskaan laita esineitä ilmastointiaukkoihin tai muihin TV:n aukkoihin.

- Älä laita painavia esineitä virtajohtoon päälle.

- Älä kohdistusta pistokkeisiin liikaa painoa. Löystyneet pistokkeet saattavat aiheuttaa valokaaria tai tulipalon. Varmista, ettei virtajohto kiristy televisiota käännettäessä.

- Irrota TV verkkovirrasta irrottamalla television virtajohto. Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta. Varmista, että virtajohtoon pistoke on helposti irrotettavissa ja pistorasia on kätevässä paikassa.

### Vammautumisen tai television vaurioitumisen vaara

- Älä nosta tai kanna yksin yli 25 kiloa painavaa televisiota.
- Jos asennat television jalustalle, käytä vain mukana toimitettua jalustaa. Kiinnitä jalusta hyvin televisioon. Aseta televisio tasaiselle ja vakaalle alustalle, joka kestää television ja jalustan painon.
- Jos kiinnität television seinälle, varmista, että seinäteline kestää television painon. TP Vision ei vastaa virheellisestä seinäkiinnityksestä, jonka seurauksena tapahtuu onnettomuus tai vahinko.
- Tuotteessa on lasisia osia. Käsittele tuotetta varovasti, jotta ei synny vammoja tai vaurioita.

### Television vaurioitumisen vaara!

Ennen kuin liität TV:n pistorasiaan, varmista, että virran jännite vastaa TV:n takapaneeliin painettua arvoa. Älä liitä televisiota pistorasiaan, jos jännite ei ole sama.

### Turvallinen kiinnittäminen

Tämä tuote on suunniteltu ja tarkoitettu kuluttajille ja henkilökohtaiseen käyttöön kotiympäristössä, ellei valmistajan kanssa ole kirjallisesti toisin sovittu. Jos tätä suositusta tai tuotteen käyttöoppaassa ja asiakirjoissa annettuja ohjeita ei noudateta, tuote voi vaurioitua, ja sen takuu raukeaa kyseisissä tilanteissa.

Televisio saattaa pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai kuoleman. Monilta vammoilta säästyään – erityisesti lasten kohdalla – noudattamalla seuraavanlaisia yksinkertaisia varotoimenpiteitä:

- Varmista AINA, että televisio on kokonaan huonekalun päällä.
- Käytä AINA TV:n valmistajan suosittelemia kaappeja, jalustoja tai kiinnitysmenetelmiä.
- Käytä AINA vain sellaisia huonekaluja, jotka varmasti kestävät TV:n painon.
- Kerro lapsille AINA, kuinka vaarallista niissä huonekaluissa on kiipeillä, joissa TV on.
- Sijoita AINA TV:hen liitetyt johdot ja kaapelit niin, että niihin ei voi kompastua, niistä ei voi vetää eikä niihin voi tarttua.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta TV:tä epävakaalle alustalle.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta TV:tä korkeiden huonekalujen (kuten kirjahyllyn) päälle kiinnittämättä sekä huonekalua että TV:tä seinään tai sopivaan tukeen.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta television ja huonekalun väliin kankaita tai muita materiaaleja.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta TV:n tai sen alla olevan huonekalun päälle leluja, kaukosäätimiä tai muita esineitä, jotka voisivat houkuttaa lapsia kiipeämään.

Nämä seikat on otettava huomioon myös silloin, kun TV siirretään toiseen paikkaan.

### Räjähdyksivaara

- Älä nielaise paristoa. Kemiallisen palovamman vaara.
- Kauko-ohjaimessa voi olla nappiparisto. Jos nappiparisto niellään, se voi aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo kahdessa tunnissa ja voi johtaa kuolemaan.
- Pidä uudet ja käytetyt paristot poissa lasten ulottuvilta.
- Jos paristolokero ei sulkeudu kunnolla, lopeta tuotteen käyttö ja pidä se poissa lasten ulottuvilta.
- Jos epäilet, että paristo on nielty tai joutunut mihin

tahansa ruumiin aukkoon, mene välittömästi lääkäriin.

- Väärän tyyppinen paristo tai akku saattaa aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran.
- Väärän tyyppinen paristo tai akku voi aiheuttaa virheen turvatoiminnossa (esimerkiksi joissakin litiumakkutyypeissä).
- Pariston tai akun hävittäminen polttamalla tai kuumassa uunissa tai mekaanisesti murskaamalla tai leikkaamalla voi aiheuttaa räjähdysvaaran.
- Pariston tai akun altistaminen erittäin kuumalle lämpötilalle voi aiheuttaa räjähdysvaaran tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotoriskin.
- Pariston tai akun altistaminen erittäin matalalle ilmanpaineelle voi aiheuttaa räjähdysvaaran tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotoriskin.

## Ylikuumenemisen vaara

Älä koskaan sijoita televisiota ahtaaseen tilaan. Jätä television ympärille vähintään 20 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että verhot tai muut esineet eivät peitä television ilmastointiaukkoja.

## Ukonilmat

Irrota televisio pistorasiasta ja antennista ukonilman ajaksi.  
Älä kosketa ukonilman aikana mitään television osaa, virtajohtoa tai antennikaapelia.

## Kuulovaurion vaara

Vältä kuulokkeiden käyttöä suurilla äänenvoimakkuuksilla tai pitkiä aikoja.

## Alhaiset lämpötilat

Jos televisiota kuljetetaan alle 5 °C:n lämpötilassa, pura televisio pakkauksestaan ja odota, kunnes laitteen lämpötila on sama kuin huoneen lämpötila, ennen kuin liität television verkkovirtaan.

## Kosteus

Joskus harvoin vähäistä veden tiivistymistä saattaa esiintyä (joissakin malleissa) television näytön sisäpinnalla lämpötilan ja ilmankosteuden mukaan. Voit estää tämän pitämällä television poissa suorasta auringonpaisteesta, kuumuudesta tai runsaasta kosteudesta. Jos kosteutta tiivistyy televisioon, se häviää itsestään, kun televisio on ollut käynnissä

muutamia tunteja.

Tiivistynyt kosteus ei vahingoita televisiota eikä aiheuta toimintahäiriöitä.

---

## 24.2. Kuvaruudun hoitaminen

### Puhdas

- Älä kosketa, paina, hankaa tai iske näyttöä millään esineellä.
- Irrota television verkkojohto ennen puhdistusta.
- Puhdista TV ja sen kehys pyyhkimällä ne kevyesti pehmeällä, kostealla liinalla. Älä koskaan käytä alkoholia, kemikaaleja tai kodin yleispuhdistusaineita laitteen puhdistamiseen.
- Pyyhi vesipisarat pois mahdollisimman nopeasti, jotta kuvaruutu ei vahingoitu eivätkä värit haalene.
- Vältä liikkumattomia kuvia. Liikkumattomilla kuvilla tarkoitetaan kuvia, jotka jäävät ruutuun pitkäksi aikaa. Liikkumattomia kuvia ovat näyttövalikot, mustat palkit, kellonaikanäytöt jne. Jos käytät liikkumattomia kuvia, vähennä näytön kontrastia ja kirkkautta, jotta näyttö ei vahingoittuisi.

# 25. Käyttöehdot

---

2026 © TP Vision Europe B.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän tuotteen on tuonut markkinoille TP Vision Europe B.V. tai jokin sen tytäryhtiöistä, jota tästä eteenpäin kutsutaan nimellä TP Vision, joka on tuotteen valmistaja. TP Vision on takuunantaja sille televisiolle, jonka pakkaukseen tämä kirjanen on sisällytetty. Philips ja Philipsin kilpimerkki ovat Koninklijke Philips N.V:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Teknisiä tietoja saatetaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta. TP Vision pidättää oikeuden muuttaa tuotetta milloin tahansa vanhoja tarvikkeita muuttamatta.

Television pakkaukseen sisällytetyn painetun materiaalin sekä television muistiin tallennetun tai Philipsin verkkosivustosta ([www.philips.com/tvsupport](http://www.philips.com/tvsupport)) ladattavan käyttöoppaan katsotaan sisältävän tarvittavat tiedot järjestelmän asianmukaiseen käyttöön.

Tätä käyttöopasta pidetään riittävänä järjestelmän tarkoitettua käyttöä varten. Jos tuotetta tai sen yksittäisiä moduuleja tai toimintoja käytetään johonkin muuhun kuin tässä määritettyyn tarkoitukseen, niiden kelpoisuudesta ja soveltuvuudesta on pyydettävä vahvistus. TP Vision takaa, että itse materiaali ei riko mitään yhdysvaltalaisista patenttia. Mihinkään muuhun nimenomaiseen tai oletettuun takuuseen ei viitata. TP Vision ei vastaa asiakirjan sisältöön liittyvistä virheistä eikä asiakirjan sisällöstä johtuvista ongelmista. Philipsille ilmoitetuista virheistä ilmoitetaan ja ne julkaistaan Philipsin tukisivustossa mahdollisimman pian.

Takuuehdot - Loukkaantumisen, television vaurioitumisen tai takuun mitätöitymisen vaara! Älä koskaan yritä korjata televisiota itse. Käytä televisiota ja lisälaitteita vain valmistajan tarkoittamalla tavalla. Television takaseinään painettu varoitusmerkki varoittaa sähköiskun vaarasta. Älä irrota television koteloa. Huolto- ja korjausasioissa ota aina yhteys Philipsin asiakaspalveluun. Puhelinnumero on television mukana toimitetussa oppaassa. Se löytyy myös sivustostamme osoitteesta [www.philips.com/tvsupport](http://www.philips.com/tvsupport) (valitse tarvittaessa oma maasi). Takuu raukeaa, jos käyttäjä suorittaa minkä tahansa tässä käyttöoppaassa kielletyn toiminnon tai tekee sellaisia säätöjä tai asennuksia, joiden suorittamista ei suositella tai hyväksytä käyttöoppaassa.

Kuvapisteiden ominaisuudet

Tässä TV:ssä on suuri määrä värillisiä kuvapisteitä. Vaikka tehollisten kuvapisteiden osuus on vähintään 99,999 %, mustia pisteitä tai kirkkaita valopisteitä (punaisia, vihreitä tai sinisiä) voi näkyä jatkuvasti näytössä. Tämä johtuu näytön rakenteesta (joka noudattaa alan yleisiä standardeja), eikä kyseessä ole toimintahäiriö. Televisiota ei niiden vuoksi tarvitse korjata, vaihtaa tai hyvittää takuuajana ja/tai sen ulkopuolella.

Taustavalon ominaisuudet

Kaikki Philipsin televisiot testataan ja tarkistetaan perusteellisesti ennen toimitusta. Televisioidemme laatu on meille erittäin tärkeää, ja haluamme varmistaa mahdollisimman miellyttävän katselukokemuksen. Huomaa kuitenkin, että taustavalon vuotaminen (niin kutsuttu Mura-efekti) ja/tai epätasaisuus, joka voidaan havaita vain tummissa kuvissa tai hyvin hämärissä huoneissa, kuuluu television teknisiin ominaisuuksiin. Se ei ole merkki toiminnan heikkenemisestä eikä sitä voida katsoa television viaksi. Siksi emme voi valitettavasti hyväksyä tähän liittyviä takuu-, vaihto- tai hyvitysvaatimuksia tai vaatimuksia maksuttomasta huollosta takuuajana ja/tai sen jälkeen.

CE-yhteensopivuus

TP Vision Europe B.V. vakuuttaa täten, että tämä televisio on direktiivien 2014/53/EU (radiolaitedirektiivi), 2011/65/EU (RoHS) ja 2019/882 (EAA) sekä ESPR-asetuksen (EU) 2024/1781 (asetus (EU) 2019/2021) oleellisten vaatimusten ja niitä koskevien muiden ehtojen mukainen.

UKCA-vaatimustenmukaisuus

TP Vision Europe B.V. vakuuttaa täten, että tämä televisio on säädösten Radio Equipment Regulations 2017, Ecodesign for Energy-Related Products and Energy Information (Amendment) (EU Exit) Regulations 2019 ja Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 oleellisten vaatimusten ja niitä koskevien muiden ehtojen mukainen.

EMF-standardin vaatimustenmukaisuus

TP Vision valmistaa ja myy kuluttajille monia tuotteita, jotka lähettävät ja vastaanottavat sähkömagneettisia signaaleja, kuten mitkä tahansa muutkin elektroniset laitteet. Yhtenä TP Visionin pääperiaatteena on varmistaa tuotteiden turvallisuus kaikin tavoin sekä noudattaa kaikkia lakisääteisiä vaatimuksia ja tuotteen valmistusajankohtana voimassa olevia sähkömagneettista yhteensopivuutta (EMF) koskevia standardeja.

TP Vision on sitoutunut kehittämään, tuottamaan ja markkinoimaan tuotteita, joista ei ole haittaa terveydelle. TP Vision vakuuttaa, että jos sen tuotteita käsitellään oikein asianmukaisessa käytössä, niiden käyttö on nykyisten tutkimustulosten perusteella turvallista. TP Visionilla on aktiivinen rooli kansainvälisten EMF- ja turvallisuusstandardien

kehittämisessä, joten se pystyy ennakoimaan standardien kehitystä ja soveltamaan näitä tietoja tuotteisiinsa jo aikaisessa vaiheessa.

# 26.

## Tekijänoikeustiedot

---

### 26.1. HDMI

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI-ulkoasu ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



### 26.2. HEVC Advance

Katettu yhdessä tai useammassa HEVC-patenttien vaatimuksessa osoitteessa [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com). Valmiina tulevaisuuden vaatimukseen edistyneen HEVC-dekoodauksen ansiosta.

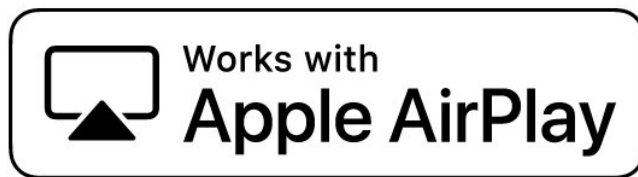


### 26.3. Apple AirPlay Yhteensopiva ja Apple Home -yhteensopiva

Apple-yhteensopiva-merkintöjen käyttö tarkoittaa, että lisätarvike on kehitetty toimimaan erityisesti merkinnöissä mainitun teknologian kanssa ja että kehittäjä on sertifioinut sen vastaamaan Applen suorituskykystandardeja. Apple ei vastaa tuotteen toimivuudesta tai siitä, noudattaako se turvallisuusstandardeja ja lainsäädäntöä.

Apple, AirPlay, Apple Home ja HomeKit ovat Apple Inc.:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä

tavaramerkkejä. IOS on Ciscon tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa, ja sitä käytetään lisenssillä.



---

### 26.4. NVIDIA G-SYNC

NVIDIA® G-SYNC® – tehty pelaajille



---

### 26.5. AMD FreeSync Premium

Ei nykimistä. Ei repeilyä. Sulava pelikokemus.



---

## 26.6. DTS:X

DTS-PATENTIT: KATSO [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://XPERI.COM/DTS-PATENTS/). VALMISTETTU DTS, INC:N JA SEN TYTÄRYHTIÖIDEN LISENSSILLÄ.  
DTS, DTS:X JA DTS:X-LOGO OVAT DTS, INC:N JA SEN TYTÄRYHTIÖIDEN REKISTERÖITYJÄ TAVARAMERKKEJÄ TAI TAVARAMERKKEJÄ YHDYSVALLOISSA JA/TAI MUISSA MAISSA. © DTS, INC. JA SEN TYTÄRYHTIÖT. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.



---

## 26.7. Dolby Vision ja Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories Licensing Corporationin tavaramerkkejä.

Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla.

Luottamuksellisia julkaisemattomia teoksia. Copyright © 2012–2024 Dolby Laboratories.

Kaikki oikeudet pidätetään.



---

## 26.8. Wi-Fi CERTIFIED 6

Wi-Fi CERTIFIED 6® ja Wi-Fi CERTIFIED 6 logo ovat Wi-Fi Alliancen® rekisteröityjä tavaramerkkejä.



---

## 26.9. Muut tavaramerkit

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

# 27. Avoin lähdekoodi

---

## 27.1. Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Tässä televisiossa on avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. TP Vision Europe B.V. lupaa täten toimittaa pyydettyä kopion tässä tuotteessa käytettyjen tekijänoikeussuojattujen avoimen lähdekoodin ohjelmistopakettien täydellisestä lähdekoodista, mikäli tämä mahdollisuus mainitaan vastaavassa käyttöoikeussopimuksessa.

Tämä tarjous on voimassa tämän tiedon vastaanottaneille kolmen vuoden ajan tuotteen ostopäivästä. Lähdekoodia voi pyytää kirjoittamalla englanniksi osoitteeseen . .

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

---

## 27.2. Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus

### Tietoja avoimen lähdekoodin käyttöoikeuksista

Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimusten piiriin kuuluvien TP Vision Europe B.V:n TV-ohjelmiston osien lähdekoodin README-tiedosto.

Tässä asiakirjassa kuvataan TP Vision Europe B.V:n televisiossa käytettävän lähdekoodin jakamista. Lähdekoodi on GNU-hankkeen yleisen lisenssin (GNU General Public License, GPL-lisenssi) tai GNU LGPL -lisenssin (GNU Lesser General Public License) tai muiden avoimen lähdekoodien käyttöoikeuksien alainen. Tämän ohjelmiston kopioiden hankintaohjeet ovat käyttöohjeissa.

TP Vision Europe B.V. EI MYÖNNÄ MITÄÄN TÄTÄ OHJELMISTOA KOSKEVAA ILMAISTUA TAI OLETETTUA TAKUUTA , MUKAAN LUKIEN KAIKKI TAKUUT OHJELMISTON MYYNTIKELPOISUUDESTA JA SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. TP Vision Europe B.V. ei tarjoa tukea tälle ohjelmistolle. Edellä mainittu ei vaikuta käyttäjän ostamien TP Vision Europe B.V. -tuotteiden takuusiin tai käyttäjän lainmukaisiin oikeuksiin. Edellä mainittu koskee vain tätä lähdekoodia.

## Open Source

ncurses (6.2) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://invisible-island.net/ncurses/>

Detailed description:

ncurses is a library for building text-based user interfaces that are portable across terminal types.

mDNSResponder (765.50.9) (Apache-2.0)

The original download site for this software is:

<https://opensource.apple.com/>

Detailed description:

mDNSResponder provides multicast DNS and DNS Service Discovery, enabling zero-configuration networking and local service discovery.

util-linux (2.37.4) (GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.kernel.org/pub/linux/utils/util-linux/>

Detailed description:

util-linux is a collection of essential system utilities for Linux, covering filesystem, process, and system management tasks.

coreutils (6.9) (GPL-3.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/coreutils/>

Detailed description:

GNU Core Utilities provide fundamental file, shell, and text manipulation commands used in Unix-like operating systems.

bash (3.2.57) (GPL-3.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/bash/>

Detailed description:

Bash is a command-line shell and scripting language used for interactive command execution and automation.

SELinux (2.7) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://github.com/SELinuxProject>

Detailed description:

SELinux implements mandatory access control policies to improve system security by restricting application privileges.

grep (2.5.1a) (GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/grep/>

Detailed description:

grep is a command-line utility for searching text using regular expressions.

gzip (1.3.12) (GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/gzip/>

Detailed description:

gzip is a compression utility that reduces file size using the DEFLATE algorithm.

net-tools (1.6) (GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://sourceforge.net/projects/net-tools/>

Detailed description:

net-tools provides legacy networking utilities such as ifconfig, netstat, and route.

iptables (1.6.0) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://www.netfilter.org/>

Detailed description:

iptables is a user-space tool for configuring Linux kernel firewall and packet filtering rules.

libcap (2.69) (BSD-3-Clause)

The original download site for this software is:

<https://sites.google.com/site/fullycapable/>

Detailed description:

libcap provides APIs for managing Linux capabilities, allowing fine-grained privilege control.

libjpeg (9d) (IJG License)

The original download site for this software is:

<https://ijg.org/>

Detailed description:

libjpeg is a library for JPEG image compression and decompression.

libpng (1.2.59) (libpng License)

The original download site for this software is:

<http://www.libpng.org/>

Detailed description:

libpng is the reference implementation for reading and writing PNG image files.

popt (1.16) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://rpm.org/api/popt/>

Detailed description:

popt is a command-line option parsing library used by many Unix utilities.

libseccomp (2.4.2) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://github.com/seccomp/libseccomp>

Detailed description:

libseccomp allows applications to restrict the system calls they are permitted to use.

systemd (253) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://www.freedesktop.org/wiki/Software/systemd/>

Detailed description:

systemd is a system and service manager providing parallel startup, service supervision, and logging.

sed (4.1.5) (GPL-3.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/sed/>

Detailed description:

sed is a stream editor used for filtering and transforming text streams.

tar (1.17) (GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/tar/>

Detailed description:

tar is an archiving utility for combining multiple files into a single archive.

FLAC (1.4.2) (BSD-3-Clause)

The original download site for this software is:

<https://xiph.org/flac/>

Detailed description:

FLAC is a lossless audio compression format that preserves original audio quality.

libjpeg-turbo (2.1.5.1) (BSD-3-Clause)

The original download site for this software is:

<https://libjpeg-turbo.org/>

Detailed description:

libjpeg-turbo is a high-performance JPEG codec optimized using SIMD instructions.

Material Design Icons (0) (Apache-2.0)

The original download site for this software is:

<https://materialdesignicons.com/>

Detailed description:

Material Design Icons is a large collection of vector icons following Google's Material Design guidelines.

ALSA (1.0.23) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://www.alsa-project.org/>

Detailed description:

ALSA provides audio drivers, libraries, and utilities for Linux-based systems.

curl (8.5.0) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://curl.se/>

Detailed description:

curl is a command-line tool and library for transferring data using URLs.

Lua (5.3.5) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://www.lua.org/>

Detailed description:

Lua is a lightweight scripting language designed for embedding in applications.

Mini-XML (2.9) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://www.msweet.org/mxml/>

Detailed description:

Mini-XML is a small and efficient XML parsing library.

wpa\_supplicant (2.9) (BSD-3-Clause)

The original download site for this software is:

[https://w1.fi/wpa\\_supplicant/](https://w1.fi/wpa_supplicant/)

Detailed description:

wpa\_supplicant manages wireless authentication and encryption for Wi-Fi networks.

jsoncpp (1.8.4) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://github.com/open-source-parsers/jsoncpp>

Detailed description:

jsoncpp is a C++ library for parsing and generating JSON documents.

Mosquitto (2.0.20) (EPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://mosquitto.org/>

Detailed description:

Mosquitto is an MQTT message broker for lightweight publish/subscribe messaging.

GStreamer (1.26.4) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://gstreamer.freedesktop.org/>

Detailed description:

GStreamer is a multimedia framework for building audio and video processing pipelines.

GnuTLS (3.8.3) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnutls.org/>

Detailed description:

GnuTLS is a secure communications library implementing TLS and cryptographic protocols.

Nettle (3.9) (LGPL-3.0+ / GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.lysator.liu.se/~nisse/nettle/>

Detailed description:

Nettle is a low-level cryptographic library used by security and TLS implementations.

libtasn1 (4.19.0) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/libtasn1/>

Detailed description:

libtasn1 provides ASN.1 encoding and decoding functionality.

curl (7.79.1) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://curl.se/>

Detailed description:

This curl version provides stable and widely used URL transfer functionality.

elfutils (0.189) (GPL-2.0+ / LGPL-3.0+)

The original download site for this software is:

<https://sourceware.org/elfutils/>

Detailed description:

elfutils provides libraries and tools for ELF binaries and DWARF debugging data.

curl (8.13.0) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://curl.se/>

Detailed description:

This curl release includes protocol updates, security fixes, and performance improvements.

Minizip (1.1) (zlib)

The original download site for this software is:

<https://github.com/nmoinvaz/minizip>

Detailed description:

Minizip is a small library for creating and extracting ZIP archives, typically used with zlib.

Linux Kernel (5.15.192) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://www.kernel.org/>

Detailed description:

Linux kernel version 5.15.192 is an LTS release that includes security patches, bug fixes, and long-term maintenance updates for embedded and general-purpose Linux systems.

U-Boot (2019.0) (GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.denx.de/wiki/U-Boot/>

Detailed description:

This version of U-Boot provides essential bootloader services such as hardware initialization, environment variable management, and kernel bootstrapping for embedded devices.

BLUEDROID (1) (Apache-2.0)

The original download site for this software is:

<https://android.googlesource.com/platform/system/bt>

Detailed description:

Bluedroid is the Bluetooth protocol stack used in Android systems. It provides support for Bluetooth communication including device discovery, pairing, profiles, and data exchange.

e2fsprogs (1.46.2) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<http://e2fsprogs.sourceforge.net>

Detailed description:

e2fsprogs provides utilities for creating, checking, and maintaining ext2/3/4 filesystems in Linux environments.

cJSON (MIT)

The original download site for this software is:

<http://sourceforge.net/projects/cjson>

Detailed description:

cJSON is a lightweight C library for parsing and

generating JSON data, designed for minimal memory usage and simplicity.

c-ares (1.19.1) (MIT)

The original download site for this software is:

<http://c-ares.haxx.se/>

Detailed description:

c-ares is an asynchronous DNS request library written in C. It enables non-blocking DNS resolution for networked applications.

libexif (0.6.23) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://github.com/libexif/libexif>

Detailed description:

libexif is a library for reading, writing, and manipulating EXIF metadata embedded in JPEG image files.

fdk-aac (0.1.5) (Fraunhofer FDK AAC License)

The original download site for this software is:

<https://github.com/mstorsjo/fdk-aac>

Detailed description:

FDK-AAC is an AAC audio codec library providing encoding and decoding functionality for Advanced Audio Coding streams.

HarfBuzz (7.1.0) (MIT)

The original download site for this software is:

<http://harfbuzz.org/>

Detailed description:

HarfBuzz is a text shaping engine that converts Unicode text into positioned glyphs suitable for rendering complex scripts.

mdroid (2.3 – 8.0) (Apache-2.0)

The original download site for this software is:

<https://android.googlesource.com/>

Detailed description:

mdroid provides Android Binder-based inter-process communication mechanisms used for IPC services.

libmng (1.0.10) (zlib License)

The original download site for this software is:

<http://sourceforge.net/projects/libmng/files/>

Detailed description:

libmng is a reference library for reading and writing MNG (Multiple-image Network Graphics), an extension of PNG for animations.

libnl (3.3.0) (LGPL-2.1)

The original download site for this software is:

<http://www.infradead.org/~tgr/libnl/>

Detailed description:

libnl is a Netlink protocol library suite used for communication between the Linux kernel and user space.

sqlite3 (3.17.0) (Public Domain)

The original download site for this software is:

<http://www.sqlite.org/>

Detailed description:

SQLite is a self-contained, serverless SQL database engine providing transactional storage in embedded systems.

libuv (1.48.0) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://github.com/libuv/libuv>

Detailed description:

libuv is a multi-platform asynchronous I/O library providing event loops, networking, and file system operations.

libwebsockets (3) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://libwebsockets.org/>

Detailed description:

libwebsockets is a lightweight C library for building WebSocket servers and clients.

procrank (2) (Apache-2.0)

The original download site for this software is:

[https://github.com/csimmonds/procrank\\_linux](https://github.com/csimmonds/procrank_linux)

Detailed description:

procrank is a Linux utility used for memory usage analysis of running processes.

gdisk (0.8.1) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<http://www.rodsbooks.com/>

Detailed description:

gdisk is a disk partitioning tool for GPT partition tables.

Android platform system extras (16.0.1) (Apache-2.0)

The original download site for this software is:

<https://android.googlesource.com/platform/system/extras>

Detailed description:

Android system extras provide debugging and system utility tools, including showmap.

strace (5.11) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://strace.io/>

Detailed description:

strace is a diagnostic tool used to monitor system calls made by a process.

valgrind (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://valgrind.org/>

Detailed description:

Valgrind is a dynamic analysis framework used for debugging memory errors and profiling Linux applications.

FreeType (2.13.2) (FTL / GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://freetype.org/>

Detailed description:

FreeType is a font rendering engine supporting scalable and bitmap fonts across platforms.

libevent (1.4.15) (BSD-3-Clause)

The original download site for this software is:

<https://libevent.org/>

Detailed description:

libevent is an event notification library for asynchronous I/O and network programming.

zlib (1.3.0.1) (zlib License)

The original download site for this software is:

<https://zlib.net/>

Detailed description:

zlib is a general-purpose lossless compression library implementing the DEFLATE algorithm.

ICU (60) (Unicode License)

The original download site for this software is:

<https://icu.unicode.org/>

Detailed description:

ICU enables internationalized text handling including collation, formatting, and locale-sensitive operations.

## 28. Kolmansien osapuolien palveluita ja/tai ohjelmistoja koskeva vastuuvapauslauseke

---

Kolmansien osapuolien tarjoamia palveluita ja/tai ohjelmistoja voidaan muuttaa tai niiden käyttö voidaan keskeyttää tai lopettaa ilman ennakkoilmoitusta. TP Vision ei ole vastuussa tällaisista tapauksista.

# Hakemisto

|                                    |    |                                   |    |
|------------------------------------|----|-----------------------------------|----|
| <b>A</b>                           |    |                                   |    |
| Al: kuvatyöli                      | 40 | Dolby Atmos kuulokkeille          | 50 |
| Aika                               | 62 | Dynaaminen alue                   | 42 |
| Aikavyöhyke                        | 62 | <b>E</b>                          |    |
| Alexa                              | 71 | EasyLink 2.0                      | 47 |
| Ambilight                          | 51 | Eco-asetukset                     | 63 |
| Ambilight Suite                    | 52 | Ei signaaliajastinta              | 59 |
| Ambilight Suite, Aamuhäätys        | 53 | Eryisryhmille                     | 64 |
| Ambilight Suite, Lököttely         | 52 | Eryisryhmille, Ääniohjaus         | 64 |
| Ambilight Suite, Uni               | 53 | Eryisryhmille, äänikuvaus         | 64 |
| Ambilight, päälle tai pois         | 51 | Eryisryhmille, äänitehosteet      | 64 |
| Ambilight-lisäasetukset            | 54 | Eryisryhmille, kuulorajoitteiset  | 64 |
| Ambilight-mukautus                 | 51 | Eryisryhmille, puhe               | 64 |
| AmbiScape                          | 54 | Eryisryhmille, Tekstin suurennus  | 64 |
| Apple AirPlay ja HomeKit           | 60 | Eryisryhmille, Useita äänilähtöjä | 64 |
| Auracast                           | 21 | Eryisryhmille, yhtäaikainen       | 64 |
| Auto Ambilight                     | 52 | äänenvoimakkuus                   |    |
| Auto-elokuva-kuvatyöli             | 44 | Esimääritetyt äänityylit          | 45 |
| Automaattinen kellotila            | 62 | Euroopan ympäristömerkki          | 76 |
| Automaattinen ohjelmistopäivitys   | 74 | Evästeet, tyhjentäminen           | 56 |
| Avaa kanavan lukitus               | 32 | <b>F</b>                          |    |
| <b>Ä</b>                           |    | Freely-sovellus                   | 28 |
| Äänen kieli                        | 62 | <b>G</b>                          |    |
| Äänen lisäasetukset                | 48 | Gamma                             | 41 |
| Ääni, automaattinen                | 48 | Google Assistant                  | 73 |
| äänenvoimakkuus                    |    | <b>H</b>                          |    |
| Ääni, puheen tason säätö           | 48 | Hanki tukea                       | 7  |
| Äänilähtövalikko                   | 49 | HbbTV                             | 30 |
| Äänityylin mukautettu asetus,      | 46 | HDMI - CEC                        | 59 |
| Alkuperäinen                       |    | HDMI - ARC/eARC                   | 17 |
| Äänityylin mukautettu asetus,      | 46 | HDMI Ultra HD                     | 61 |
| Musiikki                           |    | HDMI-äänijärjestelmä              | 49 |
| Äänityylin mukautettu asetus, Puhe | 46 | HDR-hallinta                      | 42 |
| Äänityylin mukautettu asetus,      | 45 | Hiiren asetukset                  | 59 |
| Viihde                             |    | Huippuvalo                        | 41 |
| Äänivalikko                        | 45 | <b>I</b>                          |    |
| Älykäs ympäristö                   | 41 | Immersiivisyystaso                | 46 |
| Älykoti-hallintapaneeli            | 57 | IntelliSound Engine               | 45 |
| <b>B</b>                           |    | Itsediagnoosi                     | 7  |
| Basson parannus                    | 46 | <b>K</b>                          |    |
| Bluetooth®                         | 20 | Kanavaluettelo                    | 31 |
| Bluetooth®, laitteet               | 20 | Kanavaluettelon kopiointi         | 27 |
| Bluetooth®, LE Audio               | 20 | Kanavan asentaminen – antenni     | 24 |
| Bluetooth®, pariliitos             | 20 | Kanavan asentaminen – Internet    | 28 |
| Bluetooth®, poista laite           | 20 | Kanavan asentaminen – kaapeli     | 24 |
| Bluetooth®, Valitse laite          | 20 | Kanavan asentaminen – satelliitti | 26 |
| <b>C</b>                           |    | Kanavan asetukset                 | 29 |
| Calman-kalibrointi                 | 44 | Kanavasuo datin                   | 31 |
| CI-kortti                          | 19 | Kanavat                           | 24 |
| <b>D</b>                           |    | Kanavien nimeäminen uudelleen     | 31 |
| Delta-äänenvoimakkuus              | 48 | Katselutila                       | 40 |
| Digilähdön muoto                   | 49 | Kaukosäätimen infrapunatunnistin  | 11 |
| Digilähdön poikkeama               | 49 | Käytön lopettaminen               | 76 |
| Digilähdön tasoitus                | 49 | Käyttöehdot                       | 56 |
| Digilähdön valikko                 | 49 | Käyttöopas                        | 7  |
| Digilähdön viive                   | 49 | Kello                             | 62 |
| Digitaalinen äänilähtö – optinen   | 17 | Kiinteä IP                        | 56 |

|                                    |    |   |    |
|------------------------------------|----|---|----|
| Kontrastin optimointi              | 42 | Puheavustaja                              | 11 |
| Kontrastin tehostus                | 42 | Puheavustajan asetukset                   | 61 |
| Korjaaminen                        | 8  |   |    |
| Koti tai kauppa                    | 60 | <b>S</b>                                  |    |
| Kuluttajapalvelu                   | 8  | Sammutuksen ajastin                       | 59 |
| Kuulokkeet                         | 49 | Simple Setup -sovellus                    | 12 |
| Kuuloprofiili                      | 50 | Smart TV                                  | 67 |
| Kuvamuoto                          | 44 | Sovelluslukitus                           | 62 |
| Kuvan kohina, Artefaktien vähennys | 43 | Suoratoistokanavat                        | 34 |
| Kuvan kohina, Kohinanvaimennus     | 43 | Suosikkikanavan kanava-alue               | 31 |
| Kuvan kontrastitila                | 41 | Suosikkikanavat                           | 32 |
| Kuvan liike                        | 43 | Suosikkikanavien lisääminen               | 31 |
| Kuvan liiketyyli                   | 43 | Suosikkikanavien muokkaaminen             | 31 |
| Kuvan pika-asetukset               | 44 |   |    |
| Kuvan terävyys                     | 43 | <b>T</b>                                  |    |
| <b>L</b>                           |    | Taajuuskorjain                            | 46 |
| Laitteiden liittäminen             | 16 | Teksti-tv                                 | 32 |
| Lapsilukko                         | 62 | Tekstityskieli                            | 62 |
| Lapsilukon koodin asettaminen      | 62 | Television painikkeet                     | 12 |
| Lapsilukon vaihtokoodi             | 62 | Toiminta käynnistettäessä                 | 59 |
| Lähdeluettelo                      | 23 | Toisto                                    | 17 |
| Liitäntä, antenni                  | 16 | Turvallisuus ja hoito                     | 83 |
| Liitäntä, HDMI                     | 16 | TV-kaiutin                                | 49 |
| Liitäntä, kuulokkeet               | 17 | TV-opas                                   | 35 |
| Liitäntä, satelliitti              | 16 | TV-tiedot                                 | 7  |
| Liitäntä, virtajohto               | 14 | TV-valikko                                | 39 |
| Lukitse kanava                     | 32 | TV-verkon nimi                            | 56 |
| <b>M</b>                           |    | TV:n Matter-hallinta                      | 57 |
| Moments-sovellus                   | 37 | TV:n rekisteröiminen                      | 7  |
| Muistiin                           | 67 | TV:n sijoittelu                           | 48 |
| Multi View                         | 50 | TV:n tunnistaminen                        | 7  |
| Mustan taso                        | 42 | TV:n vianmääritys                         | 7  |
| Myymäläasetukset                   | 60 | <b>U</b>                                  |    |
| <b>N</b>                           |    | Uniajastin                                | 59 |
| Näppäimistöasetukset               | 58 | Usein käytetyt asetukset                  | 39 |
| Näytä ohjelmiston päivityshistoria | 75 | <b>V</b>                                  |    |
| Näytä verkkoasetukset              | 56 | Vaihda laitekuvake tai nimeä se uudelleen | 23 |
| Näytön peilauksen yhteys           | 18 | Valikoiden kieli                          | 62 |
| Näytön peilaus                     | 18 | Valkoisen pisteen säätäminen              | 42 |
| Näyttö pois                        | 59 | Valmiustila                               | 15 |
| Netflix-asetukset                  | 56 | Valokuvat, videot ja musiikki             | 36 |
| Nollaa asetukset                   | 62 | Vanhempien luokittelu                     | 62 |
| <b>O</b>                           |    | Vastaanotto                               | 77 |
| Ohjelmistoversio                   | 74 | Väriavaruuden optimoija                   | 42 |
| Ohjevalikko                        | 7  | Värikylläisyys                            | 42 |
| OLED-kontrasti                     | 41 | Väriämpötila                              | 42 |
| Ongelmat                           | 79 | Värisäätö                                 | 42 |
| Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa         | 56 | Värisisällön mukauttaminen                | 42 |
| <b>P</b>                           |    | Verkko - langaton                         | 56 |
| Paikka                             | 60 | Verkkoasetukset                           | 55 |
| Pariliitoksen muodostaminen        | 10 | Verkkoasetuksien valikko                  | 56 |
| kaukosäätimeen                     |    | Vianmääritys                              | 79 |
| Päivä                              | 62 | Videotaso                                 | 41 |
| Päivitä ohjelmisto                 | 74 | Virran kytkeminen                         | 15 |
| Päivitä ohjelmisto - Internet      | 74 | Virta ja energiankulutus                  | 59 |
| Päivitä ohjelmisto - paikalliset   | 74 | <b>W</b>                                  |    |
| päivitykset                        |    | Wi-Fi                                     | 56 |
| Päivitä ohjelmisto - USB           | 74 | <b>Y</b>                                  |    |
| Pelipalkki                         | 65 | Yhteystiedot                              | 7  |
| Peliprofiili                       | 40 | Yksityisyysasetukset                      | 56 |
| Philips easy-pair                  | 21 | Yleisasetukset                            | 58 |
| Philips Smart TV -sovellus         | 18 | Ympäristön tummien yksityiskohtien        | 41 |



|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Ympäristön valaistuksen optimointi   | 41 |
| Ympäristön värilämpötilan optimointi | 42 |



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

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' Shield Emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

2026© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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