SUOMI

www.lg.com

Tekijäinoikeudet © 2026 LG Electronics Inc.
Kaikki oikeudet pidätetään.

# LED TV*

## OMISTAJAN OPAS

Turvatoimet ja viittaukset

* LG:n LED-TV:ssä on LCD-näyttö ja LED-taustavalaistus.

Lue tämä opas huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa, ja säilytä opas tulevaa tarvetta varten.

Laitteen malli- ja sarjanumero sijaitsevat laitteen takaosassa ja toisella sivulla. Kirjoita numerot muistiin alla oleviin kohtiin. Niitä voidaan tarvita huollon yhteydessä.

Malli

Sarjanumero

# Ennen tämän käyttöoppaan lukemista

- Lue tämä opas huolellisesti ennen television käyttöönottoa, ja säilytä opas tulevaa tarvetta varten.
- Voit ladata oppaan verkkosivuiltamme (mukaan lukien asennus-, käyttö- ja vianmääritysohjeet sekä tekniset ja käyttöoikeustiedot jne.) ja tarkastella sen sisältöä tietokoneella tai mobiililaitteella.
- **Käyttöopas**: Lisätietoja tästä televisiosta saat tuotteen mukana toimitetusta KÄYTTÖOPAS. (Riippuen mallista)
  - ⊕ : Tämä ilmaisin osoittaa, että sovellus voi vaihdella mallin mukaan pika-asennusoppaassa.

## Lisätarvikkeet

- Lisätarvikkeita saatetaan vaihtaa tai muokata laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta. Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jos haluat ostaa näitä tarvikkeita. Nämä laitteet toimivat ainoastaan tiettyjen mallien kanssa.
- Lisätarvikkeen mallin nimi ja muotoilu saattaa muuttua tuotteen toimintojen, valmistusolosuhteiden tai tuotetta koskevien säädösten mukaan.
- Magic Motion -kaukosäädin:

  Tarkista langattoman moduulin teknisistä tiedoista, tukeeko televisiomallisi Bluetoothia, jotta voit varmistaa, voidaanko sitä käyttää Magic Motion -kaukosäätimen kanssa.
- Antennien ja ulkoisten laitteiden liittämiseen tarvittava kaapeli on hankittava erikseen.

**Huomautus**

- Tuotteen teknisiä tietoja tai tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.
- Tuotteen mukana toimitetut osat voivat vaihdella mallin mukaan.
- Kuva saattaa poiketa omasta televisiostasi.

# Varoitus! Turvallisuusohjeet



| VAARA |
| --- |
| SÄHKÖISKUN VAARA – ÄLÄ AVAA |



VAARA: SÄHKÖISKUJEN VÄLTTÄMISEKSI ÄLÄ POISTA LAITTEEN KOTELOA (TAI TAKAOSAA). LAITE EI SISÄLLÄ KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVIA OSIA. KÄÄNNY TARVITTAESSA VALTUUTETUN HUOLLON PUOLEEN.



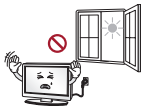
Tämä symboli ilmoittaa käyttäjälle tuotteen kotelon sisällä olevasta eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä, joka on riittävän suuri aiheuttamaan sähköiskun.



Tämä symboli ilmoittaa käyttäjälle laitteen mukana toimitettujen ohjeiden sisältämistä tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

VAROITUS: TULIPALON JA SÄHKÖISKUN VÄLTTÄMISEKSI ÄLÄ ALTISTA LAITETTA SATEELLE TAI KOSTEUDELLE.

- EHKÄISE TULIPALON MAHDOLLISUUS JA PIDÄ KYNTTILÄT JA MUUT PALAVAT ESINEET POISSA TÄMÄN TUOTTEEN LUOTA.
- **Asennus**
  - Älä sijoita laitetta ja/tai kaukosäädintä seuraaviin ympäristöihin:
    * Suoraan auringonvaloon.



    * Erittäin kosteaan tilaan, kuten kylpyhuoneeseen.



    * Lämmönlähteiden (kuten lieden) tai muiden lämpöä tuottavien laitteiden lähelle.



    * Keittiön työtason tai kostuttimien lähelle, jolloin laite voi helposti altistua höyrylle tai öljylle.



* Lähelle herkästi syttyviä kohteita, kuten bensiiniä tai kynttilöitä.



* Sateelle tai tuulelle alttiiseen paikkaan.



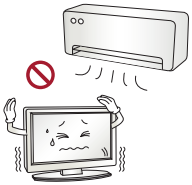
* Vesipisaroille tai roiskuvalle vedelle alttiiseen paikkaan.



* Älä aseta laitteen tai sen pääyksikön päälle (tai esimerkiksi sen yllä olevalle hyllylle) nestettä sisältäviä esineitä (kuten maljakkoja tai kuppeja).



* Paikkaan, johon ilmastointilaitteen ilmavirta saattaa kohdistua suoraan.



* Erityisen pölyiseen paikkaan.



sillä muuten seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku, palaminen/räjähdys, toimintahäiriö tai tuotteen vioittuminen.

- **Ilmanvaihto**
  - Asenna laite paikkaan, jossa on kunnollinen ilmanvaihto.
  - Älä asenna sitä ahtaaseen paikkaan, kuten kirjahyllyyn.



  - Älä asenna laitetta matolle tai tyynylle.



  - Älä tuki tai peitä laitetta kankaalla tai muilla materiaaleilla sen ollessa liitettynä pistorasiaan.

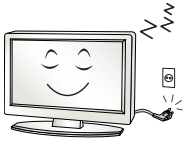


- Varo koskettamasta ilmanvaihtoaukkoja. Kun televisiota katsotaan pitkään, ilmanvaihtoaukot saattavat kuumentua.
- Suojaa virtajohtoa fyysiseltä tai mekaaniselta väärinkäytöltä, kuten taipumiselta, vääntymiseltä, kiertymiseltä, yli kävellyksi tulemiselta tai oven väliin jäämiseltä. Kiinnitä erityistä huomiota pistokkeisiin, pistorasioihin sekä johdon ulostulokohtaan laitteessa.
- Älä siirrä televisiota virtajohdon ollessa liitettynä.
- Älä käytä virtajohtoa, jos se on vaurioitunut tai löysästi kiinni.
- Pidä kiinni pistokkeesta irrottaessasi virtajohtoa. Älä vedä virtajohdosta, kun irrotat television pistorasiasta.
- Älä liitä liian montaa laitetta samaan pistorasiaan, sillä seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
- **Laitteen irrottaminen verkkovirrasta**
  - Laite kytketään irti verkkovirrasta irrottamalla virtapistoke pistorasiasta. Virtapistokkeen tulee olla helposti ulottuvilla hätätilanteen varalta.
- Älä anna lasten kiivetä television päälle tai tarrautua siihen. Televisio voi kaatua ja aiheuttaa vakavia vammoja.
- **Ulkoantennin maadoitus** (saattaa vaihdella maakohtaisesti):
  - Jos ulkoantenni on asennettu, noudata seuraavia varotoimia.

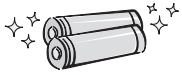
    Ulkoantennijärjestelmä ei saa olla ilmajohtolinjojen tai muiden sähkövalo- tai virtapiirien lähettyvillä tai paikassa, jossa se saattaa joutua kosketuksiin tällaisten johtolinjojen tai virtapiirien kanssa. Muuten seurauksena voi olla kuolema tai vakava loukkaantuminen.
- Älä koske laitteistoon tai antenniin ukkosella. Saatat saada vaarallisen sähköiskun.

- Varmista, että virtajohto on hyvin kiinni televisiossa ja pistorasiassa. Muuten pistoke ja pistorasia saattavat vaurioitua, ja pahimmassa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.
- Älä laita metallisia tai herkästi syttyviä esineitä tuotteeseen. Jos tuotteeseen putoaa vieras esine, irrota virtajohto ja ota yhteyttä asiakaspalveluun.
- Älä kosketa virtajohdon päätä sen ollessa liitettynä pistorasiaan, sillä muuten saatat saada vaarallisen sähköiskun.
- **Irrota laite välittömästi ja ota yhteys paikalliseen asiakaspalveluun seuraavissa tilanteissa.**
  - Tuote on vioittunut.
  - Tuotteeseen (esimerkiksi muuntajaan, virtajohtoon tai televisioon) joutuu vettä tai muuta ainetta.
  - Televisiosta tulee savun hajua-tai muuta hajua.
  - Ulkona on ukonilma tai tuote on pitkään käyttämättä.

  Vaikka televisio on kytketty pois päältä kaukosäätimellä tai virtapainikkeella, laitteessa on edelleen virta, jos pistoketta ei ole irrotettu pistorasiasta.
- **Virransäästö**
  - Sammuta laite käytön jälkeen ja irrota virtajohto, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan (koskee ainoastaan muita kuin OLED-laitteita).



  - Jos kyseessä on OLED-laite, jätä laite valmiustilaan, jotta automaattinen kohinanpoisto voidaan suorittaa ja näytön suorituskyky pysyy optimaalisena.
- Älä käytä korkeajännitteisiä sähkölaitteita (esimerkiksi sähköistä kärpäslätkää) television lähellä. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Älä yritä muokata tätä laitetta millään tavalla ilman LG Electronicsin kirjallista lupaa, sillä tästä voi olla seurauksena tulipalo tai sähköisku. Jos laite täytyy huoltaa tai korjata, ota yhteyttä paikalliseen asiakaspalveluun. Luvattomat muutokset saattavat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.
- Käytä ainoastaan LG Electronicsin hyväksymiä lisäosia/lisävarusteita. Muuten seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku, toimintahäiriö tai tuotteen vaurioituminen.
- Älä koskaan pura muuntajaa tai virtajohtoa. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Käsittele muuntajaa varovasti, jotta et pudota tai kolhi sitä. Isku saattaa vaurioittaa muuntajaa.
- Älä koske televisioon märillä käsillä, jotta tulipalon tai sähköiskun vaara on pienempi. Jos virtajohdon piikit ovat märkiä tai pölyisiä, kuivaa pistoke tai pyyhi siitä pölyt.
- **Paristot**
  - Säilytä lisävarusteet (paristot jne.) turvallisessa paikassa poissa lasten ulottuvilta.
  - Älä oikosulje tai pura paristoja äläkä anna niiden ylikuumentua. Älä hävitä paristoja polttamalla. Akkuja ja paristoja ei saa altistaa kuumuudelle.
  - Vaara: Tulipalo- tai räjähdysvaara, mikäli paristo vaihdetaan väärän tyyppiseen.
- **Kauko-ohjain**
  - Tarkista kaukosäätimen paristojen kunto säännöllisesti, jotta kontaktien korroosiota ei pääse syntymään.



- **Siirtäminen**
  - Kun siirrät laitetta, varmista, että se on kytketty pois päältä ja irroitettu pistorasiasta ja että kaikki kaapelit on irrotettu. Suurten televisioiden kantamiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä. Älä paina television etupaneelia millään esineellä tai paina itseäsi sitä vasten. Tästä voi olla seurauksena tuotteen vaurioituminen, tulipalovaara tai loukkaantuminen.
- Älä jätä kuivausainepusseja, muovia tai muita pakkausmateriaaleja lasten ulottuville.
- Laitteeseen ei saa kohdistua iskuja eikä laitteeseen tai näyttöön saa pudota mitään.
- Älä paina paneelia voimakkaasti kädellä tai terävällä esineellä, kuten kynnellä tai kynällä, äläkä naarmuta sitä. Tämä voi vaurioittaa näyttöä.
- **Puhdistus**
  - Kun puhdistat laitetta, irrota virtajohto ja pyyhi laite varovasti pehmeällä/kuivalla liinalla.



  - Älä suihkuta vettä tai muuta nestettä suoraan laitteeseen.
  - Älä käytä laitteen puhdistamiseen kemikaaleja, kuten lasinpuhdistusainetta, ilmanraikastajia, hyönteismyrkkyjä, voiteluaineita, autoon tai teollisuuskäyttöön tarkoitettua kiillotusainetta, hankausainetta, ohenninta, bentseeniä tai alkoholia, koska ne saattavat vahingoittaa tuotetta ja/tai sen paneelia. Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai laitteen vaurioituminen.



# Asennus

## Television nostaminen ja siirtäminen

Lue seuraavat ohjeet ennen television siirtämistä tai nostamista, jotta laite ei naarmuunnu tai vahingoitu ja jotta sen kuljetus sujuu turvallisesti.

- Suosittelemme, että televisio asetetaan alkuperäiseen laatikkoon tai pakkausmateriaaliin siirtämistä varten.
- Irroita virtajohto ja kaapelit, ennen kuin siirrät tai nostat televisiota.
- Käsittele televisiota ruutu poispäin itsestäsi, jotta ruutu ei vahingoitu.
- Pitele lujasti television rungon yläosasta ja pohjasta. Varmista, ettet tartu läpinäkyvään osaan, kaiuttimeen tai kaiuttimen ritilään.
- Isokokoisen television siirtämiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.
- Älä ravista tai kolhi televisiota kantamisen aikana.
- Pidä televisio pystysuorassa kantamisen aikana, älä käännä sitä sivuttain tai kallista sitä vasemmalle tai oikealle.
- Älä käytä liikaa voimaa käsitellessäsi televisiota, jotta sen kotelo ei taivu tai väänny ja vahingoita näyttöä.
- Kun käsittelet televisiota, vältä ulkonevien painikkeiden vahingoittamista.

⚠

- Varo koskemasta ruutuun, jotta se ei vahingoitu.
- Kun kiinnität television jalustan, aseta televisio näyttö alaspäin pehmustetulle pöydälle tai tasaiselle alustalle, ettei näyttöön tule naarmuja.

## Television asettaminen tason päälle

1 Nosta ja aseta televisio pystyasentoon pöydälle tai muulle tasolle.
   - Jätä laitteen ja seinään väliin (vähintään) 10 cm:n tila ilmanvaihtoa varten. (Riippuen mallista)
2 Kytke virtajohto seinäpistorasiaan.

⚠

- Älä käytä ruuviosissa vieraita aineita (öljyä, voiteluaineita jne.), kun kokoat tuotetta. (Tämä saattaa vahingoittaa tuotetta.)
- Älä käytä hyväksymättömiä tuotteita, sillä ne vaarantavat tuotteen turvallisuuden ja voivat lyhentää sen käyttöikää.
- Takuu ei korvaa vahinkoja tai henkilövammoja, jotka johtuvat hyväksymättömien tuotteiden käytöstä.
- Jos asennat television jalustalle, varmista, että se ei kaadu. Tuotteen kaatuminen voi aiheuttaa vammoja.
- Varmista jalustaa kootessasi, että kaikki mukana toimitetut ruuvit on kiinnitetty. Jos ruuveja ei ole kiristetty kunnolla, tuote saattaa kallistua tai kaatua, mistä voi seurata vahinkoja. Ruuvien kiristäminen liiallisella voimalla saattaa aiheuttaa niiden irtoamisen ruuviliitoksen hankautumisen vuoksi.

## Television kiinnittäminen seinään

1 Aseta silmukkaruuvien paikoille on asetettu ruuveja paikoilleen television taustapuolelle.
   - silmukkaruuvien paikoille on asetettu ruuveja, poista ne ensin.
2 Kiinnitä seinätuki ruuveilla seinään. Kohdista seinäkiinnike ja television takapaneelin silmukkaruuvit.
3 Sido tukeva vaijeri silmukkaruuveihin ja seinätukeen. Varmista, että vaijeri on vaakasuorassa suhteessa tasaiseen alustaan.

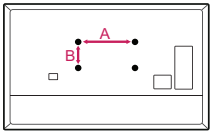
- Käytä kannatinta tai kaappia, joka on tarpeeksi vahva ja suuri kestääkseen television painon.
- Seinäkiinnikettä, ruuveja ja vaijeria ei toimiteta laitteen mukana. Voit hankkia lisävarusteita paikalliselta jälleenmyyjältä.

## Kiinnittäminen seinään

Kiinnitä valinnainen seinäkiinnike varovasti television takapaneeliin ja asenna seinäkiinnike tukevalle seinälle, joka on kohtisuorassa lattiaan. Kun kiinnität television muihin rakennusmateriaaleihin, pyydä lisätietoja asiantuntevilta henkilöiltä. LG suosittelee, että jätät seinäkiinnityksen pätevän asennushenkilön tehtäväksi. Käytä kiinnikettä, joka kiinnittää laitteen riittävän tiukasti seinään ja jättää riittävästi tilaa ulkoisten laitteiden yhdistämiseen. On suositeltavaa kytkeä kaikki kaapelit ennen seinäkiinnikkeen asentamista.

⚠

- Irrota jalusta ennen television kiinnittämistä seinäkiinnikkeeseen suorittamalla jalustan kiinnitysvaiheet päinvastaisessa järjestyksessä.
- Lisätietoja ruuveista ja seinäkiinnikkeen asennuksesta löydät erikseen hankittavan seinäkiinnikkeen mukana toimitettavasta käyttöoppaasta.
- Jos haluat asentaa tuotteen seinälle, kiinnitä VESA-standardin mukainen kiinnitysteline (lisävaruste) tuotteen takaosaan. Kun asennat tuotteen seinäkiinnikkeeseen (lisävaruste), kiinnitä se tukevasti, jotta se ei putoa.
- Kun kiinnität television seinään, älä asenna sitä siten, että virta- ja signaalijohdot jäävät television taakse.
- Älä asenna tätä tuotetta seinälle, jossa se voi altistua öljylle tai öljysumulle. Tuote voi vahingoittua tai pudota.
- Kun asennat seinäkiinnikkeen, on suositeltavaa peittää jalustan aukko teipillä, jotta sisään ei pääse pölyä tai hyönteisiä. (Riippuen mallista)




| Malli | 98NU90*<br>98NU85* |
|---|---|
| **VESA (A x B) (mm)** | 600 x 400 |
| **Vakioruuvi** | M8 |
| **Ruuvien määrä** | 4 |
| **Seinäkiinnike (lisävaruste)** | Osta sopiva seinäkiinnikesarja markkinoilta; katso mallien tiedot tästä taulukosta. |

## Antenni/Kaapeli

Kytke televisio antennipistorasiaan RF-kaapelilla (75 Ω).

- Käytä antennijakajaa, jos käytät useampaa kuin kahta televisiota.
- Jos kuvanlaatu on heikko, asenna signaalinvahvistin oikein, jotta kuvanlaatu paranee.
- Jos kuvanlaatu on heikko, vaikka antenni on kytketty, säädä antennin suuntaa.
- Antennikaapeli ja muunnin on hankittava erikseen.
- Jos Ultra HD -lähetystä ei tueta television käyttöpaikassa, televisio ei voi vastaanottaa Ultra HD -lähetyksiä suoraan. (Riippuen mallista)

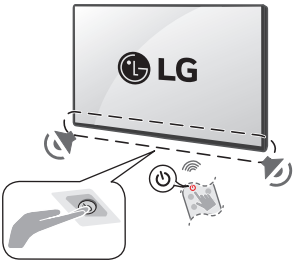
## Lautasantenni

Kytke televisio satelliittiantenniin ja satelliittiliitäntään RF-kaapelilla (75 Ω). (Riippuen mallista)

# Television käynnistäminen

### Television kytkeminen päälle

Voit käyttää television toimintoja helposti painikkeella.






Käynnistäminen (Paina)
Sammuttaminen[1] (Pidä painettuna)
Valikon ohjaimet (Paina[2])
Valikon vaihtoehdot (Pidä painettuna[3])

1) Kaikki käynnissä olevat sovellukset suljetaan, ja tallennukset keskeytetään. (Maasta riippuen)
2) Siirry valikkoon painamalla painiketta, kun televisio on päällä.
3) Voit käyttää toimintoa valikon ohjainten kautta.

**Huomautus**

- Kun televisio avataan ensimmäistä kertaa tehtaalta lähetyksen jälkeen, voi sen alustaminen kestää muutaman minuutin.
- Televisiosi valikkonäyttö voi poiketa hieman käyttöoppaan kuvista.
- Televisio tulee kytkeä lähellä olevaan pistorasiaan, joka on helposti ulottuvilla. Joissakin laitteen malleissa ei ole virtapainiketta, vaan laite kytketään pois päältä irroittamalla virtajohto.

# Kytkennät

Kytke ulkoisia laitteita televisioon ja valitse ulkoinen laite vaihtamalla tulolähdettä. Lisätietoja ulkoisen laitteen kytkemisestä on kyseisen laitteen käyttöoppaassa.

## HDMI

- HDMI-kaapelia liitettäessä, tuotteen ja ulkoisten laitteiden tulee olla sammutettuina ja kytkettyinä irti pistorasiasta.

**Huomautus**

- Jos Tulo-porttiin kytketty laite tukee myös HDMI Deep Colour -kokoonpanoa, voit nähdä kuvat selkeämpinä. Jos laite ei kuitenkaan tue sitä, se ei välttämättä toimi kunnolla. Kytke tässä tapauksessa television [HDMI Deep Colour] -asetus pois päältä. (Riippuen mallista)
- Käytä sertifioitua kaapelia, jossa on HDMI-logo.
- Jos sertifioitua HDMI-kaapelia ei käytetä, näytön kuva ei välttämättä näy tai saattaa ilmetä yhteysvirhe.
- Suositellut HDMI-kaapelityypit
  - Ultra High-Speed HDMI®/™-kaapeli (pituus enintään 3 metriä)

## USB

Jotkin USB-jakolaitteet eivät välttämättä toimi. Jos USB-jakolaitteella yhdistettyä USB-laitetta ei löydy, kytke laite suoraan TV:n USB-porttiin. (Riippuen mallista)

**Huomautus**

- Jotta yhteys toimii parhaiten, HDMI-kaapeleissa ja USB-laitteissa on oltava alle 10 mm:n paksuiset ja 18 mm:n levyiset kehykset. Jos USB-kaapeli tai USB-muistitikku ei sovi televisiosi USB-porttiin, käytä jatkojohtoa, joka tukee USB 2.0 -versiota. (Riippuen mallista)

## Ulkoiset laitteet

Hyväksyttyjä ulkoisia laitteita ovat: Blu-ray-soitin, HD-vastaanottimet, DVD-soittimet, videonauhurit, äänijärjestelmät, USB-tallennuslaitteet, tietokoneet, pelilaitteet ja muut ulkoiset laitteet.

**Huomautus**

- Ulkoisen laitteen kytkentä voi vaihdella mallin mukaan.
- PC-tilassa voi esiintyä tarkkuuteen, pystykuvioihin, kontrastiin tai kirkkauteen liittyviä häiriöitä. Jos häiriöitä esiintyy, muuta tietokoneen kuvan resoluutiota ja virkistystaajuutta tai säädä [Kuva]-valikon kirkkautta ja kontrastia, kunnes kuva on selkeä.
- PC-tilassa jotkin tarkkuusasetukset eivät ehkä toimi oikein joidenkin näytönohjainten kanssa.
- Jos Ultra HD -sisältöä toistetaan tietokoneessa, video tai ääni voi keskeytyä satunnaisesti, jos tietokoneen suorituskyky ei ole riittävä. (Riippuen mallista)

# Tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| **Virtavaatimus** | AC 100-240 V~ 50/60 Hz |

(Maasta riippuen)

| **Lähetystiedot** | |
|---|---|
| **Televisiojärjestelmä** | Antenni / Kaapeli / Digitaalinen satelliitti-TV |
| **Ulkoisen antennin impedanssi** | 75 Ω |

| **Käyttöympäristö** | | | |
|---|---|---|---|
| Käyttölämpötila | 0 °C – 40 °C | Säilytyslämpötila | -20 °C – 60 °C |
| Ilmankosteus | Alle 80 % | Säilytyskosteus | Alle 85 % |

- Tietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta löytyy laitteeseen kiinnitetystä tarrasta.
  - Tyypillinen virrankulutus on mitattu IEC 62087 -standardin tai kunkin maan energialainsäädännön mukaisesti.
    * Joissakin malleissa tarra on ulkoisten laitteiden liitännän kannen sisäpuolella.
    * Tyypillistä virrankulutusta ei välttämättä ole merkitty tarraan mallista tai maasta riippuen.

# Tuotteen tiedot

Jos haluat tutustua tämän tuotteen energiamerkintätietoihin Euroopan energiamerkintätuotteiden rekisterissä (EPREL), siirry osoitteeseen *https://eprel.ec.europa.eu/qr/******

****** on tuotteen EPREL-rekisteröintinumero. Löydät rekisteröintinumeron tuotteesi energiamerkistä.

## Avoimen lähdekoodin ohjelmiston ilmoitustiedot

Voit hankkia lähdekoodin GPL-, LGPL-, MPL- ja muiden avoimien lähdekoodien käyttöoikeuksien alaisuudessa, joilla on velvollisuus luovuttaa tässä tuotteessa oleva lähdekoodi, ja pääsyn kaikkiin viitattuihin käyttöoikeusehtoihin ja tekijänoikeusilmoituksiin osoitteesta *https://opensource.lge.com*.

LG Electronics voi toimittaa lähdekoodin veloitusta vastaan, joka kattaa tällaisen jakelun kustannukset. Pyynnön voi lähettää sähköpostitse osoitteeseen opensource@lge.com.

Tämä tarjous on voimassa kaikille, jotka saavat tämän tiedon kolme (3) vuotta siitä päivästä alkaen, kun olemme toimittaneet viimeisen kyseisen mallisen tuotteen.

## Käyttöoikeudet

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

(Vain Magic Motion -kaukosäädintä tukevat mallit)

# Vianmääritys

Kun TV-/HDMI-tulo on käytössä, paina kaukosäätimen painiketta ⚙ kolmesti, niin näyttöön tulee mallin nimi ja sarjanumero.

| | |
|---|---|
| **Televisiota ei voi ohjata kaukosäätimellä.** | • Tarkista tuotteessa oleva kauko-ohjaintunnistin ja yritä uudelleen.<br>• Varmista, että tuotteen ja kaukosäätimen välissä ei ole esteitä.<br>• Tarkista, että paristot toimivat ja että ne on asennettu oikein (⊕ ja ⊕, ⊖ ja ⊖). |
| **Ruudulla ei näy kuvaa, eikä ääntä kuulu.** | • Varmista, että vastaanottimessa on virta.<br>• Varmista, että virtajohto on kytketty seinäpistorasiaan.<br>• Tarkista seinäpistorasian toimivuus kytkemällä siihen jokin muu laite. |
| **Television virta katkeaa äkillisesti.** | • Tarkista virranhallinnan asetukset. Virransaanti voi olla katkonaista.<br>• Tarkista, aktivoituuko automaattinen sammutustoiminto asetuksissa määritettynä ajankohtana.<br>• Kyse voi olla automaattisesta sammutustoiminnosta. Tässä tuotteessa on automaattinen sammutustoiminto, joka sammuttaa virran automaattisesti, jos kaukosäädintä ei käytetä 15 minuuttiin, kun tulosignaalia ei ole. |
| **Kun PC (HDMI) -liitäntää käytetään, signaalia ei havaita.** | • Käynnistä/sammuta televisio kaukosäätimellä.<br>• Kytke HDMI-kaapeli uudelleen.<br>• Käynnistä tietokone uudelleen, kun televisio on päällä. |
| **Normaalista poikkeava näyttökuva** | • Jos tuote tuntuu viileältä, kuvaruudussa voi näkyä värinää virran kytkemisen jälkeen. Tämä on normaalia eikä merkki viasta.<br>• Tämä paneeli on edistyksellinen tuote, jossa on miljoonia pikseleitä. Paneelissa voi näkyä pieniä mustia ja/tai kirkkaita värillisiä pisteitä (punaisia, sinisiä tai vihreitä), joiden koko on 1 ppm. Tämä ei tarkoita toimintavikaa eikä vaikuta tuotteen suorituskykyyn eikä luotettavuuteen. Tätä ilmenee myös muiden valmistajien tuotteissa, eikä se oikeuta vaihtoon eikä hyvitykseen.<br>• Paneelin kirkkaus ja väri voi muuttua katselupaikan mukaan (vasen/oikea/ylös/alas). Tämä johtuu paneelin ominaisuuksista. Se ei liity tuotteen suorituskykyyn eikä ole toimintavirhe.<br>• Älä kosketa näyttöä tai pidä sormia sitä vasten pitkään. Muuten kuvassa saattaa näkyä tilapäisiä vääristymiä.<br>• Still-kuvan näyttäminen pitkään saattaa jättää näyttöön haamukuvan. Älä jätä pysäytyskuvaa näkyviin TV-ruutuun pitkäksi aikaa. |
| **Ääni** | • "Rätisevä" ääni: Televisiosta sitä katseltaessa tai sammutettaessa kuuluva rätisevä ääni johtuu muovin lämpökutistumisesta, joka liittyy lämpöön ja kosteuteen. Tämä ääni on tavallista tuotteissa, joissa ilmenee lämpölaajenemista.<br>• Sähköpiirin humina / paneelin sirinä: Hiljaisen äänen aiheuttaa nopea kytkentäpiiri, joka johtaa suuren määrän virtaa tuotteen käyttämiseksi. Ääni vaihtelee riippuen mallista. Tämä ääni ei vaikuta tuotteen suorituskykyyn eikä luotettavuuteen. |

⚠

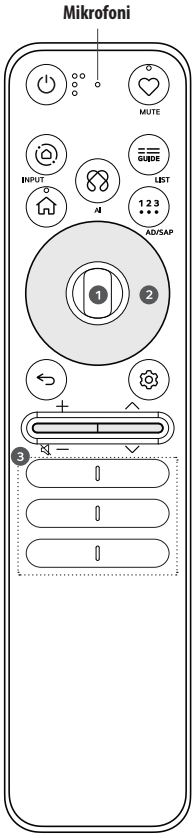
- Kun puhdistat tuotetta, varo, ettei paneelin ja ohjainpaneelin väliseen rakoon pääse yläreunasta tai vasemmasta tai oikeasta reunasta nestettä tai vieraita esineitä. (Riippuen mallista)
- Purista ylimääräinen vesi tai puhdistusaine liinasta.
- Älä suihkuta vettä tai puhdistusainetta suoraan TV-ruudulle.
- Älä suihkuta liikaa vettä tai puhdistusainetta kuivaan liinaan, jolla ruutu pyyhitään.

# Magic Motion -kaukosäätimen käyttö

## Lyhyt painallus

### Perusopas

| | |
|---|---|
| | **Virta**: Kytkee tai katkaisee virran. |
| | Valitse **Mukautettu valikko**. (Aseta näppäin käyttäjän mieltymysten mukaan, kuten Mykistys/Lähde/HDMI) |
| | Näytä **Kotikeskus**. |
| | Avaa **TV-opas**-kohdan. |
| | Tarkista suositeltu sisältö. (Jotkin suositellut palvelut eivät välttämättä ole käytettävissä joissakin maissa.) |
| | Näyttää **Kotivalikko** -valikon. |
| | Näyttää lisää kaukosäätimen toimintoja. |
| ❶ | **Paina** valitaksesi valikon ja käyttääksesi laitetta. (toisto/tauko jne.)<br>**Vieritä ylös ja alas** Vierittää näyttöä tai vaihtaa ohjelmia. |
| ❷ | **Ylös, Alas, Vasen, Oikea**<br>Siirtymispainikkeet. |
| | Siirry **Edelliseen vaiheeseen**. |
| | Näyttää **Pika-asetukset-valikon**. |
| ❸ | Erilaisia sisältöpalvelupainikkeita. |




## Pitkä painallus

### Laajennusopas

| | |
|---|---|
| | Siirtyy kohteeseen **Käytettävyyden oikotiet**. |
| | Vaihtaa **Tulolähteen**. |
| | Avaa tallennetun **Ohjelmaluettelon**. |
| | Puhu kaukosäätimelle samalla, kun pidät painiketta painettuna käyttääksesi **Äänentunnistus**-toimintoa. |
| | Ota **Näytön zoomaus** käyttöön. |
| | Ota käyttöön **Ääniohjaus** näytön sisällölle tai määritä moniääniasetukset. |
| | Televisiossa näkyvä ruutu suljetaan ja **Kotivalikko** tulee näkyviin. |
| | Avaa **Kaikki asetukset-valikon**. |

+ / — Paina ylös ja alas **Säädä äänenvoimakkuutta**.

^ / v Paina ylös ja alas valitaksesi **Vaihda ohjelmia**.

— Paina pitkään **Mykistä**-painiketta.

**Huomautus**

- Tässä käyttöoppaassa käytettyjä termejä käytetään yleisluontoisesti auttamaan käyttäjiä ymmärtämään niitä, eivätkä ne välttämättä vastaa näytöllä näkyviä termejä.

# Lyhyt painallus

## Perusopas

**Virta**: Kytkee tai katkaisee virran.

Avaa **TV-opas**-kohdan.

Näyttää lisää kaukosäätimen toimintoja.

**Mykistää** äänet.

Näyttää **Kotivalikko** -valikon.

Tarkista suositeltu sisältö. (Jotkin suositellut palvelut eivät välttämättä ole käytettävissä joissakin maissa.)

Näytä **Kotikeskus**.

❶ **Paina** valitaksesi valikon ja käyttääksesi laitetta. (toisto/tauko jne.)
**Vieritä ylös ja alas** Vierittää näyttöä tai vaihtaa ohjelmia.

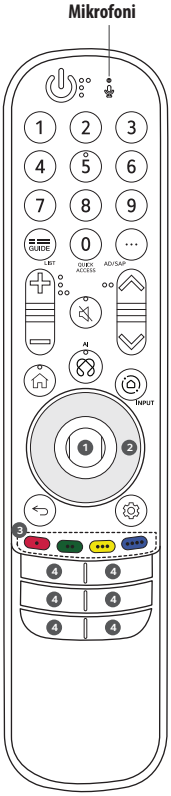
❷ **Ylös, Alas, Vasen, Oikea**
Siirtymispainikkeet.

Siirry **Edelliseen vaiheeseen**.

Näyttää **Pika-asetukset-valikon**.

❸ Näillä käytetään joidenkin valikoiden erikoistoimintoja.

❹ Erilaisia sisältöpalvelupainikkeita.




# Pitkä painallus

## Laajennusopas

Avaa tallennetun **Ohjelmaluettelon**.

Avaa **Muokkaa pikatyökalua**-kohdan.

Avaa **Pikaohje**-kohdan.

Ota käyttöön **Ääniohjaus** näytön sisällölle tai määritä moniääniasetukset.

Siirtyy kohteeseen **Käytettävyyden oikotiet**.

Ota **Näytön zoomaus** käyttöön.

Puhu kaukosäätimelle samalla, kun pidät painiketta painettuna käyttääksesi **Äänentunnistus**-toimintoa.

Vaihtaa **Tulolähteen**.

Televisiossa näkyvä ruutu suljetaan ja **Kotivalikko** tulee näkyviin.

Avaa **Kaikki asetukset-valikon**.

Aloittaa tallennustoiminnon.

+ / — Säätää **Äänenvoimakkuutta**.

^ / v **Vaihda ohjelmia.**

**Huomautus**

- Tässä käyttöoppaassa käytettyjä termejä käytetään yleisluontoisesti auttamaan käyttäjiä ymmärtämään niitä, eivätkä ne välttämättä vastaa näytöllä näkyviä termejä.

Tämän oppaan kuvaukset perustuvat kaukosäätimen näppäimiin. Lue tämä opas huolellisesti ja käytä televisiota oikein.

(Kaikki painikkeet ja palvelut eivät ehkä ole käytettävissä mallin tai alueen mukaan.)

## Magic Motion -kaukosäätimen rekisteröiminen

Jotta voit käyttää Magic Motion -kaukosäädintä, yhdistä se ensin televisioosi.

1 Aseta paristot Magic Motion -kaukosäätimeen ja kytke televisio päälle.

2 Osoita Magic Motion -kaukosäätimellä televisiota kohti ja paina kaukosäätimen **Ratas (OK)** -painiketta.

* Jos televisio ei rekisteröi Magic Motion -kaukosäädintä, yritä uudelleen sammutettuasi television ja käynnistäessäsi sen uudelleen.

## Magic Motion -kaukosäätimen rekisteröinnin poistaminen

Paina **(Takaisin)** - ja **(Aloitus)** -painikkeita samanaikaisesti viisi sekuntia, jos haluat purkaa television ja Magic Motion -kaukosäätimen välisen yhteyden.

* Pitämällä **(Aloitus)** ja **(Pika-asetukset)** -painikkeita painettuna yli 5 sekuntia voit samalla poistaa Magic Motion -kaukosäätimen rekisteröinnin ja rekisteröidä sen uudelleen.

⚠

- Tukiaseman on suositeltavaa olla yli 0,2 metrin päässä televisiosta. Jos tukiasema on alle 0,2 metrin päässä, Magic Motion -kaukosäädin ei välttämättä toimi odotetulla tavalla taajuushäiriöiden vuoksi.

## Aina valmiina -tilan käyttäminen

(Riippuen mallista)

Voit käyttää televisiota ja muodostaa Bluetooth-yhteyden käyttämällä suoraa puheentunnistusta television virran ollessa pois päältä.

* Kun **(Virta)**-painiketta painetaan televisiota katseltaessa, näytön [Aina valmiina] -tila laitetaan päälle. Kun **(Virta)**-painiketta painetaan uudelleen, näytön [Aina valmiina] -tila laitetaan pois päältä.

* Kun näytön [Aina valmiina] -tila on päällä, voit katsella televisiota painamalla **(Aloitus)**- tai **(Takaisin)**-painiketta.

* Kun näytön [Aina valmiina] -tila on pois päältä, saat taustakuvan näkyviin painamalla **Ratas (OK)** -painiketta. Voit katsella televisiota painamalla **(Virta)**-painiketta.

**Huomautus**

- Aina valmiina -tilan käyttäminen saattaa lisätä virrankulutusta.