

LG SIGNATURE



www.lg.com

Tekijänoikeudet © 2022 LG Electronics Inc.

Kaikki oikeudet pidätetään.

SUOMI



LG SIGNATURE

OLED TV

Turvatoimet ja viittaukset

Lue tämä opas huolellisesti ennen laitteen käyttämistä ja laita opas talteen tulevaa käyttöä varten.

Ennen tämän käyttöoppaan lukemista

- Lue tämä opas huolellisesti ennen television käyttämistä ja laita se talteen tulevaa käyttöä varten.
- Verkkosivustolla voit ladata oppaan (mukaan lukien asennus-, käyttö- ja vianmääritysohjeet sekä tekniset ja käyttöoikeustiedot jne.) ja tarkastella sen sisältöä tietokoneella tai mobiililaitteella.
- **Käyttöopas:** Lisätietoja tästä televisiosta saat tuotteeseen sisältyvästä KÄYTTÖOPAS. (Riippuen mallista)
 - KÄYTTÖOPAS avaaminen:  →  → [Tuki] → [Käyttöopas]

Lisävarusteet

- 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.
 - Mallin nimi ja muotoilu saattaa muuttua tuotteen toimintojen, valmistusolosuhteiden tai käytäntöjen mukaan.
 - Antennien ja ulkoisten laitteiden liittämiseen tarvittava kaapeli on hankittava erikseen.
- ✓ **Huomautus**
- Tuotteen teknisiä tietoja tai tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.
 - Tuotteen mukana toimitetut osat voivat vaihdella mallin mukaan.
 - Kuva saattaa poiketa omasta televisiostasi.

Varoitus! Turvallisuusohjeet



VAARA: SÄHKÖISKUJEN VÄLTÄMISEKSI ÄLÄ POISTA LAITTEEN KANTTA (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 ihmisille sähköiskun.



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

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

- JOTTA PALO EI PÄÄSE LEVIÄMÄÄN, PIDÄ KYNTILÄT JA MUUT PALAVAT ESINEET POISSA TÄMÄN TUOTTEEN LUOTA.
- **Älä sijoita TV:tä ja kauko-ohjainta seuraaviin ympäristöihin:**
 - Suoraan auringonvaloon.
 - Erittäin kosteaan tilaan, kuten kylpyhuoneeseen.
 - Lämmönlähteiden (kuten liesi) ja muiden lämpöä tuottavien laitteiden lähelle.
 - Keittiön työtasojen tai ilmastokäytin lähelle, missä ne voivat altistaa höyrylle tai öljylle.
 - Sateiseen tai tuuliseen paikkaan.
 - Laitte on suojattava pisaroilta ja vesiroiskeilta eikä sen päälle (tai esimerkiksi sen yllä olevalle hyllylle) saa asettaa maljakkoja, kuppeja tai muita esineitä, joiden sisällä on nestettä.
- **Ilmanvaihto**
 - Älä laita televisiota lähelle herkästi syttyviä asioita, kuten bensiniä tai asioita, äläkä altista sitä suoralle ilmastoinnille.
 - Älä asenna televisiota pölyiseen paikkaan, sillä muuten seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku, palaminen/räjähdys, toimintahäiriö tai tuotteen vioittuminen.
- **Ilmanvaihto**
 - Asenna televisio paikkaan, jossa on kunnollinen ilmanvaihto.
 - Älä asenna sitä ahtaaseen paikkaan, kuten kirjahyllyyn.
 - Älä sijoita tuotetta maton tai tyynyn päälle.
 - Älä tuki tai peitä laitetta kankaalla tai muilla materiaaleilla sen ollessa liitettyä pistorasiaan.
- Varo koskettamasta ilmanvaihtouukkoja. Kun televisiota katsotaan pitkään, ilmanvaihtoukot saattavat kuumentua.

- Suojaa virtajohtoa fyysiseltä tai mekaaniselta väärinkäytöltä, kuten taipumiselta, vääntymiseltä, kiertymiseltä, yli kävelyksi tulemiselta tai oven väliin jäämiseltä. Kiinnitä erityistä huomiota pistokkeisiin, pistorasioihin sekä johdon ulostulo kohtaan laitteessa.
 - Älä siirrä televisiota virtajohdon ollessa liitettyinä.
 - Älä käytä virtajohtoa, jos se on vaurioitunut tai jää löysästi kiinni.
 - Pidä pistokkeesta kiinni irroittaessasi virtajohtoa. Älä vedä virtajohdosta, kun irroitat television pistorasiasta.
 - Älä liitä liian montaa laitetta samaan pistorasiaan, sillä seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
 - **Laitteen irrottaminen verkkovirrasta**
 - Laitte kytketään irti verkkovirrasta irrottamalla virtapistoke pistorasiasta. Virtapistokkeen tulee olla helposti ulottuvilla hätätilanteen varalta.
 - Älä anna lasten kiivetä TV:n päälle tai tarrautua siihen. TV 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 virtapiiriin lähettyvillä tai paikassa, jossa se saattaa joutua kosketuksiin tällaisten johtolinjojen tai virtapiiriin 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, irroita virtajohto ja ota yhteyttä asiakaspalveluun.
 - Älä kosketa virtajohdon päätä sen ollessa liitettyinä pistorasiaan, sillä muuten saatat saada vaarallisen sähköiskun.
 - **Irroita 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- tai muuta hajua.
 - Ulkona ukkostaa tai televisio on pitkään käyttämättä.
- Vaikka televisio on kytketty pois päältä kaukosäätimellä tai painikkeella, laite on kytkettyä virtalähteeseen, jos pistoketta ei ole irroitettu pistorasiasta.
- 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 muuten seurauksena voi olla 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 merrillä käsillä, jotta tulipalon tai sähköiskun vaara on pienempi. Jos virtajohdon piikit ovat märkiä tai pölyisiä, kuivaa pistoke kokonaan tai pyyhi pölyt pois.
 - **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 väärin tyypiseen.
 - **Siirtäminen**
 - Kun siirrät laitetta, varmista, että se on kytketty pois päältä ja irroitettu pistorasiasta ja että kaikki kaapelit on irroitettu. Suurten televisoiden kantamiseen saatetaan tarvita vähintään neljä henkilöä. Älä paina television etupaneelia millään esineellä tai paina itseäsi sitä vasten. Muuten seurauksena voi olla tuotteen vaurioituminen, tulipalovaara tai loukkaantuminen.
 - Älä jätä kosteudenpoistoainetta tai vinyylipakkausta 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. Muuten seurauksena voi olla näytön vaurioituminen.
 - **Puhdistus**
 - Kun puhdistat laitetta, irroita virtajohto ja pyyhi laite varovasti pehmeällä/kuivalla liinalla. Älä suihkuta vettä tai muuta nestettä suoraan televisioon. Älä käytä lasinpuhdistusainetta, ilmanraikastajaa, hyönteismyrkkyjä, voiteluaineita, autoon tai teollisuuskäyttöön tarkoitettua kiillotusainetta, hankausainetta, ohenninta, tai esimerkiksi bentseeniä tai alkoholia, koska ne saattavat vahingoittaa tuotetta ja sen ohjauspaneelia. Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai tuotteen vaurioituminen.

TV:n nostaminen ja siirtäminen

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

- Suosittelemme, että TV asetetaan alkuperäiseen laatikkoon tai pakkausmateriaaliin siirtämistä varten.
- Irroita virtajohto ja kaapelit, ennen kuin siirrät tai nostat TV:tä.
- Pitele TV:tä ruutu pois päin itsestäsi, jotta ruutu ei vahingoitu.
- Varmista, ettet tartu läpinäkyvään osaan, kaiuttimeen tai kaiuttimen ritilään.
- Isokokoisien TV:n siirtämiseen tarvitaan vähintään 4 henkilöä.
- Älä ravista tai kolhi TV:tä kantamisen aikana.
- Pidä TV pystysuorassa kantamisen aikana, älä käännä sitä sivuttain tai kallista sitä vasemmalle tai oikealle.
- Älä käytä liikaa voimaa käsittelyssä, jotta kotelointi ei taivu ja vahingoita näyttöä.
- Kun käsittelet televisiota, vältä ulkonevien painikkeiden vahingoittamista.



- Varo koskemasta ruutuun, jotta se ei vahingoitu.
- Älä aseta kaiuttimen päälle esineitä tai paina sitä voimakkaasti. Tämä voi johtaa toimintahäiriöön tai laitteen vahingoittumiseen.

Antenni/Kaapeli

Kytke TV antennipistorasiaan RF-kaapelilla (75 Ω).

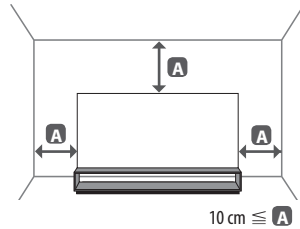
- Käytä antennijakajaa, jos käytät useampaa kuin kahta televisiota.
- Jos kuvanlaatu on heikko, asenna signaalinvahvistin oikein, jotta kuvanlaatu paranee.
- Jos kuvanlaatu on heikko, vaikka antenni on kytketty, säädä antennin suuntaa.
- Antennikaapeli ja muunnin on hankittava erikseen.
- Jos ULTRA HD -lähetystä ei tueta TV:n käyttöpaikassa, TV ei voi vastaanottaa ULTRA HD -lähetyksiä suoraan.

Lautasantenni

Kytke TV satelliittiantenniin ja satelliittiliittintään RF-kaapelilla (75 Ω).
(Riippuen mallista)

Asennus

Tuote on suositeltavaa asentaa lattialle.



- 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 TV:n jalustalle, varmista, että tuote 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.

TV:n käynnistäminen

TV:n kytkeminen päälle

Voit käyttää TV:n toimintoja helposti painikkeella.



1) Kaikki käynnissä olevat sovellukset suljetaan, ja tallennukset keskeytetään. (Maasta riippuen)

✓ Huomautus

- Kun TV avataan ensimmäistä kertaa tehtaalta lähtöksen jälkeen, voi sen alustaminen kestää muutaman minuutin.
- Televisiosi valikonäyttö 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 irrottamalla virtajohto.

Kytkenät

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

- Tuotetarra on kiinnitetty ulkoisten laitteiden liitännän kannen alle.
- Älä käytä useampaa kuin yhtä virtapistoketta samanaikaisesti, mutta käytä aina pistorasiaa, jossa on nimellisjännite ja -virta.

HDMI

- Kun HDMI-kaapeli liitetään, tuotteen ja ulkoisten laitteiden tulee olla sammutettuina ja kytkettyinä irti pistorasiasta.
- Tuetut HDMI-äänimuodot (Riippuen mallista):
True HD (48 kHz),
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)

✓ 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.
- → [Yleiset] → [Laitteet] → [HDMI-asetukset] → [HDMI Deep Colour]
- 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.

✓ Huomautus

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

IR-lähetin

Ohjaa digiboksia (kaapeli/satelliitti/IP/OTT), Blu-ray-/DVD-soitinta, kaiutinpalkkia, pelikonsoleja jne. käyttämällä IR-lähetintä.

- Yhdistä IR-lähetimen kaapeli TV:n IR-lähetinporttiin.
- Käytä kaukosäätimen asetuksia laitteen ohjaamiseen.
- Kiinnitä IR-lähetin mukana toimitetulla 3M-teipillä.

Ulkoiset laitteet

Hyväksytyt ulkoiset laitteet: 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, pystykuviointiin, 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.
- Kun langallinen lähiverkkoyhteys muodostetaan, käytä CAT 7-kaapelia ja nopeaa internetyhteyttä. (Vain kun LAN-portti on käytettävissä.)

Tekniset tiedot

(Maasta riippuen)

Lähetystiedot				
	Digitaalinen TV			Analoginen TV
Televisiojärjestelmä	DVB-S/S2 DVB-T/T2 DVB-C			PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
Kanavan kantoalue	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46 ~ 862 MHz
	950 ~ 2 150 MHz	46 ~ 890 MHz	VHF III : 174 ~ 230 MHz UHF IV : 470 ~ 606 MHz UHF V : 606 ~ 862 MHz S taajuusalue II : 230 ~ 300 MHz S taajuusalue III : 300 ~ 470 MHz	
Tallennettavien ohjelmien määrä	6 000		3 000	
Ulkoisen antennin impedanssi	75 Ω			
CI-moduuli (L x K x S)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

- Joitakin 8K-tulo-/koodauksenpurkustandardeja ei välttämättä tueta. Joidenkin 8K-standardien tukemiseen saatetaan tarvita lisälaite. 8K-kuvat, joiden tasoa on nostettu tai joita on parannettu, vaihtelevat lähdesisällön mukaan.

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

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

Tuotteen tiedot

Langattoman moduulin (LGSBWAX12) Tekniset tiedot

WLAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax)

Taajuusalue	Lähtöteho (enintään)
2 400 – 2 483,5 MHz	17 dBm
5 150 – 5 725 MHz	15 dBm
5 725 – 5 850 MHz	13 dBm
5 945 – 6 425 MHz (Vain EU/UK)	11 dBm

Bluetooth

Taajuusalue	Lähtöteho (enintään)
2 400 – 2 483,5 MHz	9 dBm

Koska taajuuskanavat voivat vaihdella maittain, käyttäjä ei voi muuttaa tai säätää käyttötaajuutta. Tämä tuote on määritetty paikallisen taajuustaulukon mukaisesti.

Käyttäjien on otettava huomioon, että laite on asennettava siten, että laitteen ja rungon väliin jää vähintään 20 cm.

Käyttöoikeudet

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

QUICKSET®

(Vain taikakaukosäädintä tukeva malli)

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Avoimen lähdekoodin ohjelmiston ilmoitustiedot

Voit hankkia lähdekoodin GPL-, LGPL-, MPL- ja muiden avoimien lähdekoodien käyttöoikeudet, joilla on velvollisuus luovuttaa tässä tuotteessa oleva lähdekoodi, ja pääsy kaikkiin viitattuihin käyttöoikeusehtoihin, tekijänoikeusilmoituksiin ja muihin asiaankuuluviin asiakirjoihin osoitteesta <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics voi toimittaa lähdekoodin CD-levyllä. Tästä palvelusta veloitetaan toimituskustannukset (tietovälineen hinta sekä toimitus- ja käsittelykulut). 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.

Vianmääritys

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

TV:tä ei voi ohjata kauko-ohjaimella.	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista televisiossa oleva kauko-ohjaintunnistin ja yritä uudelleen.• Varmista, että television ja kauko-ohjaimen välissä ei ole esteitä.• Tarkista, että paristot toimivat ja että ne on asennettu oikein (+ ja +, - ja -).
Ruudulla ei näy kuvaa, eikä ääntä kuulu.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että vastaanottimessa on virta.• Varmista, että virtajohto on kytketty seinäpistorasiaan.• Tarkista seinäpistorasian toimivuus kytkemällä siihen jokin muu laite.
TV:n virta katkeaa äkillisesti.	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista virranhallinnan asetukset. Virransaanti voi olla katkonaista.• Tarkista, aktivoituuko automaattinen sammutustoiminto asetuksissa määritettynä ajankohtana.• Jos TV ei saa signaalia, se sammuu automaattisesti 15 minuutin käyttämättömyyden jälkeen.
Kun PC (HDMI) -liitäntää käytetään, signaalia ei havaita.	<ul style="list-style-type: none">• Käynnistä/sammuta TV kauko-ohjaimella.• Kytke HDMI-kaapeli uudelleen.• Käynnistä tietokone uudelleen, kun TV on päällä.
Epätavallinen näyttö	<ul style="list-style-type: none">• Jos televisio tuntuu viileältä, kuvaruudussa voi näkyä värinää virran kytkemisen jälkeen. Tämä on normaalia eikä merkki viasta.• Tämä paneeli on edistyksellinen tuote, jossa on miljoonia pikseleitä. Paneelissa voi näkyä pieniä mustia ja/ tai kirkkaita värillisiä pisteitä (valkoinen, punainen, sininen tai vihreä), 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.• Paneelin kirkkaus ja väri voi muuttua katselupaikan mukaan (vasen/oikea/ylös/alas). Tämä johtuu paneelin ominaisuuksista. Se ei liity tuotteen suorituskykyyn eikä ole toimintavirhe.
Ääni	<ul style="list-style-type: none">• “Rätisevä” ääni: TV:stä katseltaessa tai sammutettaessa kuuluva rätisevä ääni johtuu muovin lämpökutistumisesta, joka liittyy lämpöön ja kosteuteen. Tämä ääni on tavallista tuotteissa, joissa ilmenee lämpölaajenemista.• 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.



- 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.

Varotoimet suojattaessa OLED-televisiön näyttöä

Toisin kuin tavallisissa LED-/LCD-televisioissa, OLED-televisioiden kuvassa jokainen pikseli heijastaa valoa. Tuloksena on täydellinen musta väri ja selkeät kuvat ilman epäselvyyksiä.

OLED-näytöissä käytetään orgaanisia materiaaleja korkeatarkkuuksisen kuvanlaadun saavuttamiseen. Niiden luonteesta johtuen OLED-näytöissä esiintyy yleisesti haamukuvia, jotka voivat olla pysyviä. Tätä ilmiötä esiintyy kaikissa OLED-paneelissa. Vaikka suositellut kuvatilat voivat vähentää haamukuvia, niitä ei täysin voida estää nykyteknologian keinoin.



Saman kuvan näyttäminen pitkään tai toistuvasti voi aiheuttaa haamukuvia, jotka ovat yleinen ilmiö OLED-paneelituotteissa niiden luonteesta johtuen. Tässä tuotteessa on sisäinen näytön suojaustoiminto. Vältä kuvia, jotka todennäköisesti aiheuttavat haamukuvia, ja noudata suosituksia.

Haamukuvia todennäköisesti aiheuttavat kuvat





- Kuvat, joissa on mustia alueita ylä- tai alalaidassa ja/tai vasemmassa ja oikeassa laidassa.
- Kuvat, joiden kuvasuhde on 4:3 tai 21:9.
- Kuvat, jotka ovat paikoillaan pitkään, kuten kanavan numero, asematunnus, pelikonsolin kuvake, digiboksin valikko jne.
- Muut kiinteästi näytöllä olevat tai toistuvasti näytettävät kuvat.



[Pikselien puhdistus] -toiminnon suorittaminen OLED-televisiön näytön suojaamiseksi

OLED-televisio on varustettu pikselien puhdistustoiminnolla, jotta näytön tila voidaan tarkistaa automaattisesti ja näyttöön jäävät haamukuvat voidaan estää. Tämä toiminto laskee optimaalisen suoritusajankohdan automaattisesti perustuen kokonaiskäyttöaikaan. Toiminto suoritetaan automaattisesti, kun televisio sammutetaan. Kun toiminto on käynnissä, näytön ylä- ja alalaidassa voi näkyä vaakaviivoja. Pikselien puhdistustoiminto toimii, kun tuote on liitetty virtajohdolla verkkovirtaan.

- Toiminto voidaan suorittaa manuaalisesti painamalla kaukosäätimen -painiketta, siirtymällä kohtaan  → [Yleiset] → [OLED-hoito] → [OLED-paneelin hoito] ja painamalla [Pikselien puhdistus].

Suosituksukset haamukuvien vähentämiseksi

Kun televisiota katsellaan pitkään, paina kaukosäätimen -painiketta ja siirry kohtaan  → [Kuva] → [Valitse tila]. Aseta tilaksi [APR], valitse sitten [Lisäasetukset] → [Kirkkaus] ja pienennä [OLED-pikselien kirkkaus]-asetuksen arvoa. Paina lisäksi kaukosäätimen -painiketta, siirry kohtaan  → [Yleiset] → [OLED-hoito] → [OLED-paneelin hoito] ja aseta [Säädä logon kirkkautta]-asetuksen arvoksi [Korkea].

Kun näytöllä on kuvia, joiden ylä- tai alalaidassa tai oikeassa tai vasemmassa laidassa on mustat palkit, voit poistaa ne seuraavasti. Paina kaukosäätimen -painiketta, paina  ja siirry kohtaan [Kuva] → [Kuvasuhde] → [Käyttäjän valinta] → [Pystysuuntainen zoomaus] tai [4-suuntainen zoomaus].

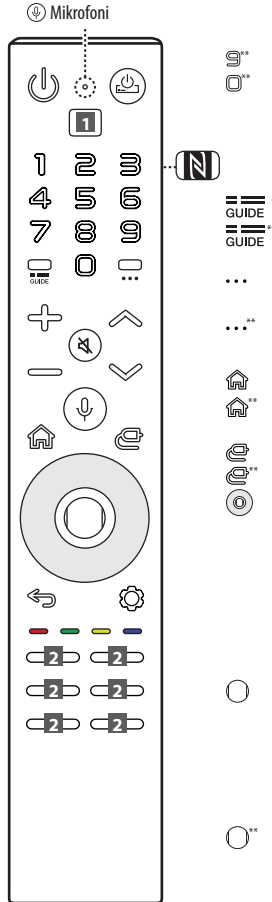
Sulje laitteiden (kuten digiboksin) asetusvalikot, jotta ne eivät jää näyttöön pitkäksi aikaa.

✓ Huomautus

- Kun näytöllä on sama, kiinteä kuva pidemmän aikaa, kuvaruudun kirkkautta vähennetään automaattisesti, kunnes näytön sisältö vaihtuu ja kirkkaus palaa normaaliksi. Tämä on normaali toiminto haamukuvien välttämiseksi.

Taikakaukosäätimen käyttäminen

- Virta** Kytkee tai katkaisee virran.
- VALMIUSTILAN Virta** Voit kytkeä tai katkaista digiboksin virran lisäämällä digiboksin television kaukosäätimeen.
- 1** Siirtyä tallennettujen kanavien tai ohjelmien luetteloon.
- 1** **Ylös-Alas** Voit vaihtaa Osittain näkyvissä- ja Kokonaan näkyvissä -tilojen välillä nostamalla tai laskeamalla näyttöä.
- 1** **Ylös-Alas** Kokonaan näkyvissä -tilassa voit laskea koko näytön Piilossa-tilaan, jolloin vain ääni kuuluu.
- Äänenvoimakkuuspainikkeet**
Säätää äänenvoimakkuutta.
- Vaimennus** Mykistää kaikki äänet.
- Vaimennus** Avaa [Käytettävyyys]-valikko.
- Ohjelmapainikkeet** Selaa tallennettuja ohjelmia.
- Äänentunnistus** Äänentunnistustoiminnon käyttämiseen tarvitaan verkkoyhteys.
Tarkista suositeltu sisältö. (Jotkin suositellut palvelut eivät välttämättä ole käytettävissä joissakin maissa.)
- Äänentunnistus** Käytä puheentunnistustoimintoa pitämällä painiketta painettuna ja puhumalla.
Jotta puhe tunnustetaan oikein, sanat tulee sanoa hitaasti ja tarkasti sopivan kovalla äänellä noin 10 cm:n päässä taikakaukosäätimen mikrofonista (🗣️).
- Takaisin** Palaa edelliselle tasolle.
- Takaisin** Tyhjentää kaikki ruutunäytöt ja palaa viimeisimmän tulolähteen katseluun.
- Pika-asetukset** Siirtyä pika-asetuksiin.
- Pika-asetukset** Avaa [Kaikki asetukset]-valikko.
Näillä käytetään joidenkin valikoiden erikoistoimintoja.
- Punainen painike** Käynnistä tallennus.
- 2** **Suoratoistopalveluiden painikkeet**
Yhdistäminen videon suoratoistopalveluun.



- Numeronäppäimet** Numeroiden kirjoittaminen.
Avaa [Pikaohje]-kohdan.
Avaa [Muokkaa pikatyökaloja]-kohdan.
- [Muokkaa pikatyökaloja] on toiminto, jonka avulla voit suoraan siirtyä tiettyyn sovellukseen tai Live TV:hen pitämällä numeropainikkeita painettuna.
Avaa [Opas]-kohdan.
Siirtyä tallennettujen kanavien tai ohjelmien luetteloon.
Lisää Toimintoja Näyttää lisää kaukosäätimen toimintoja.
Lisää Toimintoja Ääniselostustoiminto otetaan käyttöön.
- Aloitus** Avaa Kotivalikon.
- Aloitus** Käynnistää viimeksi käytetyt sovellukset.
- Tulo** Vaihtaa tulolähteen.
- Tulo** Avaa [Kotihallintapaneeli]-kohdan.
ylös/alas/vasen/oikea Voit selata valikkoja ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-painiketta osoittimen ollessa käytössä, se katoaa näytöstä ja taikakaukosäädin toimii tavallisen kaukosäätimen tavoin. Saat osoittimen jälleen näyttöön liikuttamalla taikakaukosäädintä sivusuunnassa.
- Ratas (OK)** Voit valita valikon painamalla -painikkeen keskustaa. -painikkeella voit vaihtaa ohjelmia.
- Älä liikutta kaukosäätimen ratasta sivusuunnassa. Muuten seurauksena voi olla tuotteen toimintahäiriö.
- Ratas (OK)** Siirtyä [Magic Explorer].
Voit suorittaa [Magic Explorer] -toiminnon, kun osoittimen väri muuttuu violetiksi. Jos katselet ohjelmaa, vie osoitin videon kohdalle ja paina pitkään. Jos käytössä on [TV-opas], [Asetukset], [Urheiluhälytys] tai [Taidegalleria], paina tekstiä pitkään.

Huomautus

** Jos haluat käyttää painiketta, pidä sitä painettuna yli 1 sekunnin ajan.

- Jotkin painikkeet eivät välttämättä toimi näytön korkeudesta riippuen. (Riippuen mallista)
- Kun näytön korkeutta muutetaan, vain jotkin painikkeet toimivat. (Virta, Äänenvoimakkuus) (Riippuen mallista)
- Osoitinta ei voi käyttää Osittain näkyvissä -tilassa. (Riippuen mallista)

Tämän oppaan kuvaukset perustuvat kauko-ohjaimen näppäimiin. Lue tämä opas huolellisesti ja käytä TV:tä oikein.

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

Taikakaukosäätimen rekisteröinti

Aloita käyttö muodostamalla pariiliitos taikakaukosäätimen ja TV:n välille.

- 1 Aseta paristot taikakaukosäätimeen ja käynnistä televisio.
- 2 Osoita taikakaukosäätimellä televisiota kohti ja paina kaukosäätimen -painiketta.

* Jos televisio ei rekisteröi taikakaukosäädintä, sammuta ja käynnistä televisio, ja yritä uudelleen.

Taikakaukosäätimen rekisteröinnin poisto

Paina (Takaisin)- ja (Aloitus)-painikkeita samanaikaisesti viisi sekuntia, jos haluat purkaa television ja taikakaukosäätimen välisen yhteyden.

* Pitämällä (Aloitus) ja (Pika-asetukset)-painikkeita painettuna yli 5 sekuntia voit samalla kytkeä taikakaukosäätimen irti ja rekisteröidä sen uudelleen.



- Tukiaseman on suositeltavaa olla yli 0,2 metrin päässä televisiosta. Jos tukiasema on alle 0,2 metrin päässä, taikakaukosäädin ei välttämättä toimi odotetulla tavalla taajushäiriöiden vuoksi.

Aina valmiina -tilan käyttäminen

(Riippuen mallista)

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

* → → [Yleiset] → [Aina valmiina], aseta [Ota toiminto käyttöön] päälle.

* Kun -painiketta painetaan televisiota katseltaessa, näytön [Aina valmiina] -tila laitetaan päälle. Kun -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 -painiketta.

✓ Huomautus

- Aina valmiina -tilan käyttäminen saattaa lisätä virrankulutusta.
- Lisätietoja toiminnosta on kohdassa → [Tuki] → [Käyttöopas] → [Vianmääritys] → [Lisätietoja Aina valmiina -tilasta].

Älylaitteiden yhdistäminen käyttämällä NFC-tunnisteita

NFC-tekniikan (Near Field Communication, 13,56 MHz) avulla voidaan kätevästi lähettää ja vastaanottaa tietoja ilman erillisiä asetuksia.

LG ThinQ -sovellus voidaan asentaa ja laite yhdistää televisioon tuomalla älylaite lähelle kaukosäädintä, joka tukee NFC:tä.

- 1 Kytke NFC päälle älylaitteen asetuksista. Jotta NFC:tä voidaan käyttää Android-laitteiden kanssa, NFC-tunnisteiden lukeminen/kirjoittaminen tulee sallia älylaitteen asetuksissa. NFC-asetukset saattavat vaihdella laitteen mukaan.
- 2 Tuo älylaite lähelle kaukosäätimen (NFC)-osaa. NFC-tunnistetta voidaan käyttää enintään noin 1 cm:n päästä.
- 3 Asenna LG ThinQ-sovellus älylaitteeseen ohjeiden mukaisesti.
- 4 Älylaitteen ja kaukosäätimen yhdistäminen uudelleen toisiinsa tunnisteiden avulla mahdollistaa yhdistetyn television ominaisuuksien käyttämisen kätevästi LG ThinQ-sovelluksella.

✓ Huomautus

- Tämä toiminto on käytettävissä vain älylaitteissa, jotka tukevat NFC:tä.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain jos kaukosäätimessä on NFC-logo.

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot (PM22GN)		
	Taajuusalue	Lähtöteho (enintään)
Bluetooth	2 400 – 2 483,5 MHz	8 dBm
NFC	13,553 – 13,567 MHz	-9,95 dBuA/m @ 10 m

LG SIGNATURE

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

Malli _____

Sarjanumero _____