



**LG**

Life's Good

KÄYTTÖOPAS

# LCD TV / LED LCD TV / PLASMA TV

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

# KÄYTTÖOIKEUDET

Tuetut käyttöoikeudet voivat vaihdella mallin mukaan. Lisätietoja käyttöoikeuksista on osoitteessa [www.lg.com](http://www.lg.com).



Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.



HDMI, HDMI- logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.



TIETOA DIVX-VIDEOSTA: DivX® on DivX, LLC:n, Rovi Corporationin tytäryhtiön, kehittämä digitaalivideomuoto. Tämä puhelin on virallinen DivX Certified® -laite, joka toistaa DivX-videota. Sivustossa [www.divx.com](http://www.divx.com) on lisätietoja ja ohjelmistotyökaluja, joilla voit muuntaa tiedostoja DivX-videomuotoon.

DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Tämä DivX Certified® -laite vaatii DivX-rekisteröinnin, jotta sillä voi toistaa DivX Video-on-Demand (VOD) -sisältöä. Luo rekisteröintikoodi laitteen asetusvalikon DivX VOD -osassa. Lisätietoja rekisteröinnistä on osoitteessa [vod.divx.com](http://vod.divx.com).

”DivX Certified® -laite toistaa 1080p-tarkkuuden DivX-teräväpiirtovideota sekä maksullisia sisältöjä”

”DivX®, DivX Certified® ja niihin liittyvät logot ovat Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, ja niihin on hankittu käyttö lupa.”

”Suojattu yhdellä tai useammalla seuraavista patenteista Yhdysvalloissa:  
7 295 673, 7 460 668, 7 515 710, 7 519 274”



# SISÄLLYS

## 2 KÄYTTÖOIKEUDET

### 6 KOKOAMINEN JA VALMISTELU

- 6 Purkaminen
- 9 hankittava erikseen
- 9 Osat ja painikkeet
- 16 TV:n nostaminen ja siirtäminen
- 16 TV:n asentaminen
  - 16 - Jalustan kiinnittäminen
  - 20 - Jos et käytä pöytäjalustaa
  - 21 - Kiinnittäminen pöytään
  - 22 - Kiinnittäminen seinälle
  - 24 - Kaapelien järjestäminen
  - 25 - Näytön asennon säätäminen
  - 25 - TV:n kytkentä

## 26 KAUKO-OHJAIN

### 30 TELEVISION KATSELU

- 30 Antennin kytkeminen
- 30 TV:n virran kytkeminen ensimmäistä kertaa
- 31 TV:n katselu
- 31 Ohjelmien hallinta
  - 31 - Ohjelmien automaattinen asetus
  - 33 - DTV-kaapeliasetus (vain Kaapeli-tilassa)
  - 34 - Ohjelman manuaalinen asetus (digitaalisessa tilassa)
  - 35 - Ohjelman manuaalinen asetus (analogisessa tilassa)
  - 36 - Booster eli tehostin
  - 36 - Ohjelmaluettelon muokkaaminen
  - 38 - CI [Common interface] -tiedot
  - 39 - Ohjelmaluettelon valinta

- 40 EPG (Electronic Programme Guide - sähköinen ohjelmaopas) (digitaalisessa tilassa)
  - 40 - Ota EPG käyttöön tai poista se käytöstä.
  - 40 - Ohjelman valitseminen
  - 41 - NYT/SEURAAVA-opastila
  - 41 - 8 päivän opastila
  - 41 - Vaihda päivämäärämuoto
  - 41 - Laajennettu kuvaus
  - 41 - Tallenna/Muistuta-asetustila.
  - 41 - Muistutusasetustila.
  - 42 - Ajustuslista-tila
  - 42 Lisäasetusten käyttäminen
    - 42 - Kuvasuhteen säätäminen
    - 44 - AV-tilan muuttaminen
    - 44 - Tulolistan käyttäminen
    - 45 - TV:n näppäinten lukitseminen (Lapsilukko)
  - 46 Pikavalikkojen käyttäminen
  - 47 Asiakastuen käyttäminen
    - 47 - Ohjelmistopäivityksen testaus
    - 48 - Kuvan/äänen testaus
    - 48 - Signaalitestin käyttäminen
    - 48 - Tuote- tai palvelutietojen käyttäminen

## 49 3D-KUVANNUS

- 49 3D-tekniikka
  - 50 - 3D-lasien käyttö
  - 50 - 3D-kuvannuksen katseluetäisyys
- 51 3D-kuvan katselu

## 53 VIIHDE

- 53 - Kytkeminen lähiverkkoon
- 54 - Verkon tila
- 55 - USB-tallennuslaitteiden kytkeminen
- 56 - Tiedostojen selaus
- 57 - Elokuvien katselu
- 60 - Valokuvien katselu
- 62 - Musiikin kuuntelu
- 64 - DivX® VOD -opas

## 65 TV-ASETUSTEN MUOKKAAMINEN

---

- 65 Päävalikkojen käyttäminen
- 66 Asetusten muokkaaminen
- 66 - ASETUKSET-asetukset
- 67 - KUVA-asetukset
- 73 - ÄÄNI-asetukset
- 76 - AIKA-asetukset
- 77 - LUKITUS-asetukset
- 78 - ASETUS-asetukset
- 81 - VERKKO-asetukset

## 82 KYTKENNÄT

---

- 83 Peruskytkennät
- 84 HD-vastaanotin, DVD-soittimen tai videonauhurin kytkeminen
- 84 - HDMI-liitäntä
- 84 - DVI-HDMI-liitäntä
- 84 - Komponenttiliitäntä
- 85 - Euro Scart -liitäntä
- 86 - Komposiittiliitäntä
- 86 Tietokoneen kytkeminen
- 86 - HDMI-liitäntä
- 86 - DVI-HDMI-liitäntä
- 86 - RGB-liitäntä
- 87 Äänijärjestelmän kytkeminen
- 87 - Digitaalinen optinen ääniliitäntä
- 88 - Kuulokkeiden kytkeminen
- 88 USB-liitäntä
- 88 CI-moduulin kytkeminen
- 89 SIMPLINK-liitäntä
- 89 - SIMPLINK-toiminnon ottaminen käyttöön

## 90 TEKSTI-TV

---

- 90 Ota käyttöön tai poista käytöstä
- 90 Normaali teksti-TV
- 90 - Sivun valinta

- 90 Top-teksti
- 90 - Lohko / Ryhmä / Sivun valinta
- 90 - Suora sivun valinta
- 91 Pikateksti
- 91 - Sivun valinta
- 91 Teksti-TV:n erikoistoiminto

## 92 DIGITAALINEN TEKSTITELEVISIO

---

- 92 Teksti-TV digitaalisessa palvelussa
- 92 Teksti-TV digitaalisessa palvelussa

## 93 HUOLTO

---

- 93 TV:n puhdistus
- 93 - Ruutu ja kehys
- 93 - Runko ja jalusta
- 93 - Virtajohto
- 94 Ruudun Image burn- tai Burn-in-ilmion välttäminen

## 95 VIANMÄÄRITYS

---

## 97 TEKNISET TIEDOT

---

## 109 IR-KOODIT

---

## 110 ULKOISEN OHJAUSLAITTEEN ASENNUS

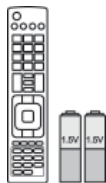
---

- 110 RS-232C-kaapelin kytkentä
- 110 Liitintyyppi:
  - 9-nastainen D-SUB, uros
- 110 RS-232C-liittimen kytkennät
- 111 Tietoliikenneasetukset
- 111 Komentoluettelo
- 112 Lähetys- ja vastaanottoprotokolla

# KOKOAMINEN JA VALMISTELU

## Purkaminen

Tarkista, että toimitus sisältää seuraavat osat. Jos jokin lisävaruste puuttuu, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään, jolta hankit tuotteen. Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen tai osien todellisesta ulko- näöstä.



Kauko-ohjain ja paristot (AAA)



Käyttöopas



Kiillotusliina <sup>1</sup> (Ei toimiteta kaikkien mallien mukana.)



Ferriittisydän (Mallin mukaan)



Virtajohto (Ei toimiteta kaikkien mallien mukana.)

1 Pyyhi rungossa olevat täplät varovasti kiillotusliinalla.

Vain 42/50PT25\*\*, 50/60PV25\*\*, 42/50PT35\*\*, 50PV35\*\*, 50/60PZ25\*\*, 42/50PW45\*\*, 50/60PZ55\*\*, 42/50PT45\*\*



M4 x 26 M5 x 14.5

(Paitsi 60PV25\*\*,  
60PZ25\*\*, 60PZ55\*\*)



M4 x 28 M5 x 24

(Vain 60PV25\*\*,  
60PZ25\*\*, 60PZ55\*\*)

Ruuvi (asennus)



Kaapelinpidike



Virtajohdon pidike



Suojus



3D-lasit  
(AG-S250 : Mallin  
mukaan)



Suoja-  
teippi

Vain 22LK33\*\*



Kaapelinpidike



Suojus

Vain 19/22/26LV25\*\*, 22/26LV55\*\*, 19/22LV23\*\*\*



x 2

(M4x6)



x 2

(M4x16)

(Paitsi 19/22LV23\*\*)



x 4

M4 x 14

(Vain 19/22LV23\*\*)

Ruuvi (asennus)



tai



Kaapelinpidike



Muuntaja

Vain 26/32LK33\*\*, 32/37/42LK43\*\*, 32/42/47LK53\*\*, 32/37/42LK45\*\*, 32/42LK55\*\*, 47LK95\*\*, 32/37/42LK46\*\*



x 8

(M4x20)

Ruuvi (asennus)



(Paitsi 47LK53\*\*, 47LK95\*\*)

Ruuvi (kiinnitys)



Suojus



(Vain 47LK95\*\*)

FPR 3D-prillid<sup>1</sup>

Vain 32LV25\*\*, 32/37/40/42/47LV35\*\*, 32/42/47/55LW45\*\*, 32/37/42/47LV45\*\*, 32/42LV34\*\*, 42/47LW54\*\*, 32/37/42/47LV36\*\*



x 8

(M4x12)

(Paitsi 32LV25\*\*)



x 8

(M4x14)

(Vain 32LV25\*\*)

Ruuvi (asennus)



(Vain 32LV25\*\*, 32/37LV35\*\*, 32LW45\*\*, 32/37LV45\*\*, 32LV34\*\*, 32/37LV36\*\*)

Ruuvi (kiinnitys)



(Vain 32/ 42/47/55LW45\*\*, 42/47LW54\*\*)

FPR 3D-prillid<sup>1</sup>

1 Tuotteen mukana toimitettavien 3D-lasien määrä voi vaihdella maittain.

**VAROITUS**

- Älä käytä piraattituotteita, sillä ne vaarantavat tuotteen turvallisuuden ja voivat lyhentää sen käyttöikää.
- Eakuu ei korvaa vahinkoja tai henkilövammoja, jotka johtuvat piraattituotteiden käytöstä.

**HUOMAUTUS**

- Tuotteen mukana toimitetut osat voivat vaihdella mallin mukaan.
- Tuotteen teknisiä tietoja tai tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

**Ferriittisydämen käyttäminen (Vain plasmatelevisio)**

- Ferriittisydäntä käytetään sähkömagneettisten häiriöiden vaimentamiseen tietokoneen äänikaapelissa. Kierrä tietokoneen äänijohto ferriittisydämen ympärille kolme kertaa. Aseta ferriittisydän lähelle televisiota.

[ulkoiseen laitteeseen]



[Kuva 1]

[televisioon]



(Harmaa)

[Läpileikkauskuva ferriittisydäimestä]

- Ferriittisydäntä käytetään sähkömagneettisten häiriöiden vaimentamiseen virtajohdossa. Wind the power cable on the ferrite core once. Place the ferrite core close to the TV.

[pistorasiaan]



[Kuva 2]

[televisioon]

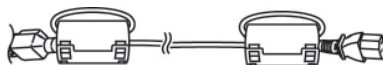


(Musta)

[Läpileikkauskuva ferriittisydäimestä]

- Ferriittisydäntä käytetään sähkömagneettisten häiriöiden vaimentamiseen virtajohdossa. Kierrä virtajohto ferriittisydämen ympärille kerran. Aseta ferriittisydän lähelle televisiota ja pistorasiaa.

[pistorasiaan]



[Kuva 3]

[televisioon]



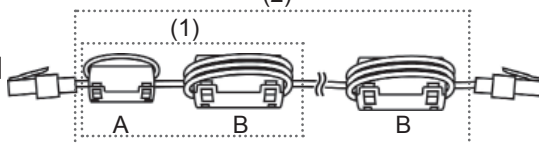
(Musta)

[Läpileikkauskuva ferriittisydäimestä]

- Ferriittisydäntä käytetään sähkömagneettisten häiriöiden vaimentamiseen LAN-kaapelissa. Kierrä LAN-kaapeli pienen ferriittisydämen ympärille kerran tai suuren ferriittisydämen ympärille kolme kertaa. Aseta ferriittisydän lähelle televisiota.

(2)

[televisioon]



[Kuva 4]

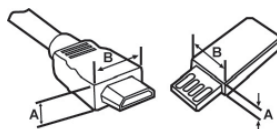
[ulkoiseen laitteeseen]

A(Harmaa)	B(Harmaa)

[Läpileikkauskuva ferriittisydäimestä]

- Jos käytössä on yksi ferriittisydän, toimi kuvan 1 osoittamalla tavalla.
- Jos käytössä on kaksi ferriittisydäntä, toimi kuvien 1 ja 2 osoittamalla tavalla.
- Jos käytössä on kolme ferriittisydäntä, toimi kuvien 1 ja 3 osoittamalla tavalla.
- Jos ferriittisydämiä on neljä, toimi kuvien 1, 2 ja 4(1) mukaan.
- Jos ferriittisydämiä on viisi, toimi kuvien 1, 3 ja 4(1) mukaan.
- Jos ferriittisydämiä on kuusi, toimi kuvien 1, 3 ja 4(2) mukaan.

- HDMI-kaapelien ja USB-laitteiden liittimien paksuuden tulisi olla alle 10 mm ja leveyden alle 18 mm optimaalista yhteyttä varten. (Paitsi 42/50PT25\*\*, 50/60PV25\*\*, 42/50PT35\*\*, 50PV35\*\*, 50/60PZ25\*\*, 42/50PW45\*\*, 50/60PZ55\*\*, 22/26/32LK33\*\*, 32/37/42LK43\*\*, 32/42/47LK53\*\*, 47LK95\*\*, 42/50PT45\*\*)



\*A 10 mm

\*B 18 mm





## hankittava erikseen

Lisätarvikkeita saatetaan vaihtaa tai muokata laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Voit ostaa näitä tarvikkeita jälleenmyyjältä.

Tämä laite toimii vain LG:n valmistaman yhteensopivan plasmatelevision, LED LCD -television tai LCD-television kanssa.

Vain plasma televisio	Vain LCD TV/LED LCD TV
	
3D-lasit (AG-S230, AG-S250, AG-S270 : vain 3D-mallit)	FPR 3D-prillid <sup>1</sup> (AG-F2** : vain 3D-mallit)

1 Mallin nimi ja muotoilu saattaa muuttua tuotteen toimintojen, valmistusolosuhteiden tai käytäntöjen mukaan.


## Osat ja painikkeet

### ! HUOMAUTUS

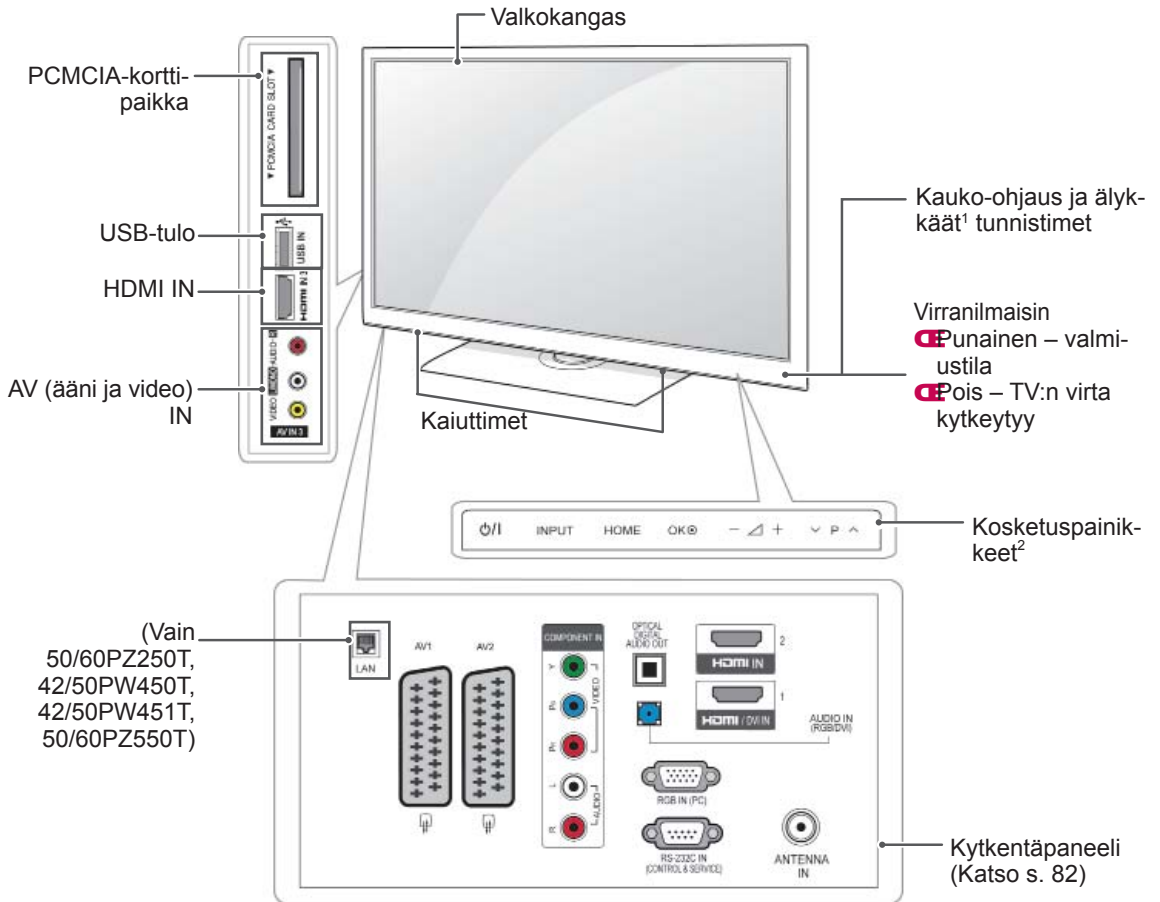
- ☒ Televisio voidaan siirtää virransäästötilaan virrankulutuksen vähentämiseksi. Televisio kannattaa sammuttaa, jos sitä ei katsota vähään aikaan, sillä tämä vähentää energiankulutusta.
- ☒ Käytön aikana kulutetun energian määrää voidaan vähentää merkittävästi vähentämällä kuvan kirkkautta, ja tämä puolestaan vähentää yleisiä käyttökustannuksia.




### ! VAROITUS

- ☒ Älä astu lasitelineen päälle tai kohdistu siihen iskuja. Se voi rikkoutua, jolloin lasinsirut voivat haavoittaa sinua, tai televisio voi pudota.
- ☒ Älä vedä televisiota. Lattia tai laite voivat vahingoittua.
- ☒ Joidenkin mallien näyttöön on kiinnitetty ohut kalvo – älä poista sitä.

 Kuva saattaa poiketa tv-laitteestasi.

Vain 50/60PZ25\*\*, 42/50PW45\*\*, 50/60PZ55\*\*, 42/50PT45\*\*



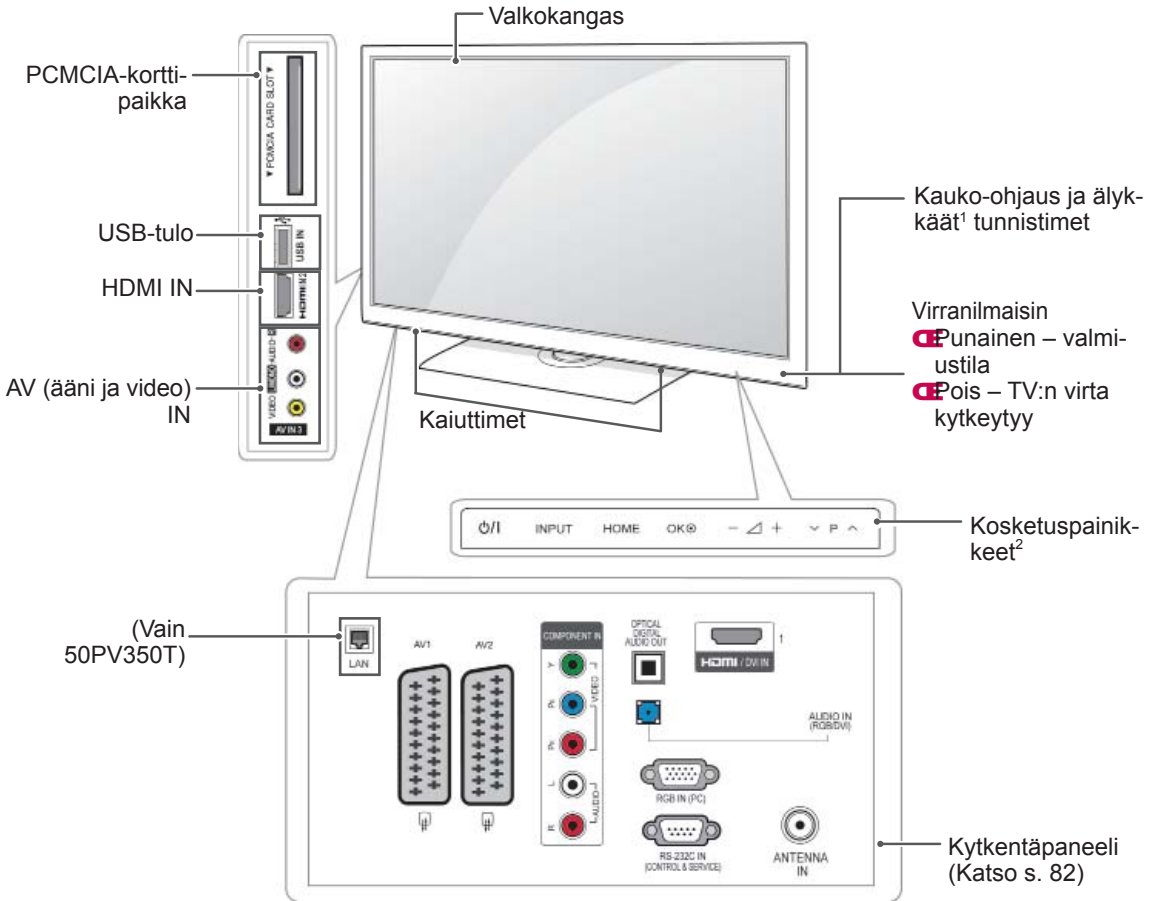
-painike	Kuvaus
	Kytke tai katkaise virta
INPUT	Vaihda tulolähde
HOME	Avaa päävalikot tai tallenna syöte ja poistu valikoista
OK 	Valitse korostettu valikkoasetus tai vahvista syöte
-  +	Säädä äänenvoimakkuutta
∨ P ^	Selaa tallennettuja ohjelmia

1 Älykäs tunnistin – säätää kuvanlaadun ympäristön mukaan.

2 Kosketuspainike – voit käyttää painiketoimintoa koskettamalla.

**K**uva saattaa poiketa tv-laitteestasi.

Vain 50/60PV25\*\*, 42/50PT35\*\*, 50PV35\*\*, 42/50PT25\*\*



-painike	Kuvaus
⏻/⏻	Kytke tai katkaise virta
INPUT	Vaihda tulolähde
HOME	Avaa päävalikot tai tallenna syöte ja poistu valikoista
OK	Valitse korostettu valikkoasetus tai vahvista syöte
- ▽ +	Säädä äänenvoimakkuutta
▽ P ▽	Selaa tallennettuja ohjelmia

1 Älykäs tunnistin – säätää kuvanlaadun ympäristön mukaan.

2 Kosketuspainike – voit käyttää painiketoimintoa koskettamalla.

















































































































































































































































TV:n malli- ja sarjanumero sijaitsevat TV:n takapaneelissa.  
Kirjoita se muistiin huoltoa varten.

MALLI \_\_\_\_\_

SARJA \_\_\_\_\_