GEBRUIKERSHANDLEIDING

Veiligheid en referentie

LED TV*
* De LG LED-TV heeft een LCD-scherm met LED-achtergrondverlichting.

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat bedient en bewaar de handleiding op een veilige plek zodat u deze in de toekomst kunt raadplegen.

www.lg.com

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. Alle rechten voorbehouden.

Waarschuwing! Veiligheidsinstructies



LET OP

RISICO VAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN NIET OPENEN



LET OP: VERWIJDER DE BEHUIZING (OF ACHTERKANT) NIET OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN. ER ZITTEN GEEN DOOR DE GEBRUIKER TE ONDERHOUDEN ONDERDELEN IN HET PRODUCT. RAADPLEEG ERKEND ONDERHOUDSPERSONEEL.



Dit symbool is bedoeld om de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van ongeïsoleerde, gevaarlijke spanning in de behuizing van het product die van een dusdanige hoogte kan zijn dat er een risico bestaat op elektrische schokken.



Dit symbool is bedoeld om de gebruiker erop te wijzen dat er zich belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de meegeleverde documentatie van het apparaat bevinden.

WAARSCHUWING: STEL DIT PRODUCT NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT OM HET RISICO OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN.

- OM VERSPREIDING VAN VUUR TE VOORKOMEN, MOET U KAARSEN OF ANDERE ZAKEN MET OPEN VLAMMEN ALTIJD UIT DE BUURT VAN DIT PRODUCT HOUDEN.
- **Plaats de TV en afstandsbediening niet in de volgende omgevingen:**
  - Stel het product niet bloot aan direct zonlicht.
  - Een gebied met een hoge vochtigheid zoals een badkamer.
  - In de buurt van een warmtebron, zoals een kachel, of andere apparaten die warmte produceren.
  - In de buurt van keukenwerkbladen of luchtbevochtigers, waar ze kunnen worden blootgesteld aan stoom of olie.
  - Plekken die blootstaan aan regen of wind.
  - Niet blootstellen aan druppels of spatten; plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen zoals vazen, bekers enz. op of boven het apparaat (bijvoorbeeld op een plank boven het apparaat).
  - Houd de tv uit de buurt van brandbare stoffen, zoals brandstof of kaarsen, en airconditioning.
  - Plaats het product niet op zeer stoffige plekken.

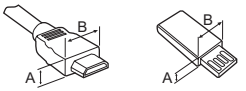
  Anders kan dit leiden tot brand, elektrische schokken, verbranding/explosie, storingen of vervorming van het product.
- **Ventilatie**
  - Plaats de tv op een goed geventileerde locatie. Plaats het product niet in een kleine ruimte zoals een boekenkast.
  - Installeer het product niet op een tapijt of kussen.
  - Blokkeer of bedek het product niet met doek of andere materialen terwijl deze ingeschakeld is.
- Raak de ventilatie-openingen niet aan. Als u de tv lang gebruikt, kunnen de ventilatie-openingen heet worden.
- Bescherm de kabel tegen fysiek of mechanisch misbruik, zoals draaien, vastzetten, perforeren, klem zitten tussen een deur, of dat erop wordt gelopen. Let vooral op stekkers, stopcontacten en het punt waar de kabel uit het toestel komt.
- Verplaats de tv niet terwijl het netsnoer in het stopcontact zit.
- Gebruik geen beschadigd of los zittend netsnoer.
- Pak de stekker als u het netsnoer uit het stopcontact haalt. Trek niet aan het netsnoer om de tv uit het stopcontact te halen.
- Doe niet te veel apparaten in hetzelfde AC-stopcontact, dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- **Apparaat loskoppelen van het stroomnet**
  - De stekker is het ontkoppelingsapparaat. In geval van nood moet de stekker gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Zorg ervoor dat kinderen niet op de TV klimmen of eraan gaan hangen. Hierdoor kan de TV omvallen en ernstig letsel veroorzaken.
- **Aarding buitenantenne** (Kan per land verschillen):
  - Als een buitenantenne is geïnstalleerd, volg dan de volgende instructies. Een buitenantennesysteem mag niet in de buurt van elektriciteitskabels of andere elektrische circuits of spanningscircuits worden geplaatst, of op zo'n manier dat de antenne in contact kan komen met zulke elektriciteitskabels of -circuits, omdat dit kan leiden tot ernstig letsel of zelfs de dood. Aard het antennesysteem om enige bescherming te bieden tegen spanningspieken en opgebouwde statische ladingen. Sectie 810 van de Amerikaanse National Electrical Code (NEC) geeft informatie over het op de juiste manier aarden van de mast en draagconstructie, het aarden van de antennekabel naar de antenne-ontladingseenheid, formaat van de aardingsgeleiders, de locatie van de antenne-ontladingseenheid, het aansluiten van aardingselektroden en vereisten voor aardingselektroden.
    Aarden van de antenne conform de National Electrical Code, ANSI/NFPA 70

- **Aarden** (Behalve apparaten die niet geaard zijn.)
  - Tv met geaarde AC-stekker met drie pinnen moet worden verbonden met een geaard AC-wandcontactdoos voor stekkers met drie pinnen. Sluit de aardingsdraad aan om elektrische schokken te voorkomen.
- Raak het apparaat of de antenne nooit aan tijdens een onweersbui. Dat is levensgevaarlijk; er bestaat elektrocutiegevaar, u kunt gewond raken.
- Sluit het netsnoer goed en stevig aan op de tv en het stopcontact. Als dit niet gebeurt, kan het leiden tot schade aan de stekker en het stopcontact en in extreme gevallen kan dit leiden tot brand.
- Steek geen metalen of brandbare voorwerpen in het product. Als een vreemd voorwerp in het product valt, haal dan het netsnoer uit het stopcontact en neem contact op met de klantenservice.
- Raak het uiteinde van het netsnoer niet aan terwijl deze is aangesloten op het stroomnet. Dit kan leiden tot elektrocutie.
- **Als enig van het volgende voorkomt, moet u het apparaat meteen loskoppelen van het stroomnet en contact opnemen met de klantenservice in uw regio.**
  - Het product is beschadigd.
  - Als water of enig andere stof in het product terecht komt (zoals een AC-adapter, netsnoer, of tv).
  - Als u rook ruikt of andere vreemde geuren verspreid worden door de tv.
  - Bij onweersbuien of bij het gedurende lange tijd niet gebruiken van het product.

  Zelfs als de tv is uitgeschakeld met behulp van de afstandsbediening of de knop op de tv, blijft de AC-spanningsbron verbonden met het apparaat zolang deze niet wordt losgekoppeld van het stroomnet.
- Gebruik geen elektrische hoogspanningsapparatuur in de buurt van de tv (zoals een elektrische insectenverdelger). Dit kan leiden tot storingen.
- Probeer dit product niet aan te passen op enige wijze zonder schriftelijke toestemming van LG Electronics. Dit kan leiden tot brand of elektrische schokken. Neem contact op met de klantenservice in uw regio voor onderhoud of reparaties. Zonder toestemming aangebrachte wijzigingen kunnen ertoe leiden dat het recht van de gebruiker om dit apparaat te bedienen vervalt.
- Gebruik uitsluitend door LG Electronics goedgekeurde hulpstukken/accessoires. Anders kan het leiden tot brand, elektrische schokken, storingen of schade aan het product.
- Demonteer de AC-adapter of het netsnoer nooit. Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Ga voorzichtig om met de adapter om te voorkomen dat deze valt of ergens tegenaan botst. Schokken kunnen leiden tot schade aan de adapter.
- Om het risico op elektrische schokken tot een minimum te beperken, moet u de tv niet met natte handen aanraken. Als de pennen van de stekker nat of stoffig zijn, moet u de stekker drogen of schoonmaken.
- **Batterijen**
  - Berg de accessoires (batterij etc.) op een veilige locatie op, buiten bereik van kinderen.
  - Sluit de batterijen nooit kort, haal deze niet uit elkaar en zorg ervoor dat ze niet oververhit raken. Gooi de batterijen nooit in vuur. Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan extreme hitte.
- **Verplaatsen**
  - Als u het apparaat verplaatst, zorg er dan voor dat het product uitgeschakeld en losgekoppeld van het stroomnet is en alle kabels verwijderd zijn. Er zijn wellicht 2 of meer mensen voor nodig om grotere tv's te transporteren. Oefen geen druk uit op het frontpaneel van de tv. Anders kan het leiden tot schade aan het product, brand of letsel.
- Houd het zakje met antivochtigheidsmateriaal en alle plastic verpakking buiten het bereik van kinderen.
- Stoot nergens tegenaan met het product, laat geen objecten op het product vallen en laat niets vallen op het scherm.
- Druk niet hard op het scherm met uw hand of een scherp object, zoals een nagel, pen of potlood. Voorkom krassen. Dit kan leiden tot schade aan het scherm.
- **Reinigen**
  - Bij het reinigen moet u de stekker uit het stopcontact halen en het apparaat met een zachte/droge doek afvegen. Spuit geen water of andere vloeistoffen direct op de tv. Gebruik nooit glasreiniger, luchtverfrisser, insecticide, smeermiddel, was (auto, industrieel), schurende middelen, thinner, benzeen, alcohol enz. Deze kunnen de TV en het scherm beschadigen. Dit kan leiden tot elektrische schokken of schade aan het product.

Voorbereiden

- Als de TV voor het allereerste gebruik wordt ingeschakeld, duurt de initialisatie van de TV mogelijk een paar minuten.
- Uw TV kan afwijken van de getoonde afbeelding.
- De OSD (schermweergave) van uw TV kan enigszins afwijken van de afbeeldingen in deze handleiding.
- De beschikbare menu's en opties kunnen per gebruikte invoerbron en per model verschillen.
- Mogelijk wordt deze TV in de toekomst voorzien van nieuwe functies.
- Het apparaat moet aangesloten worden op een makkelijk toegankelijk stopcontact in de buurt. Sommige apparaten beschikken niet over een fysieke aan/uit-knop en kunnen enkel uitgeschakeld worden door het netsnoer uit het stopcontact te halen.
- De items die bij uw product worden geleverd, kunnen verschillen afhankelijk van het model.
- Productspecificaties kunnen of inhoud van deze handleiding kan worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving als gevolg van doorgevoerde verbeteringen in het product.
- Voor een optimale aansluiting moeten de HDMI-kabels en USB-apparaten een stekkerbehuizing hebben die minder dan 10 mm dik en 18 mm breed is. Gebruik een verlengkabel die USB 2.0 ondersteunt als de USB-kabel of de USB-geheugenstick niet in de USB-poort van de tv past.

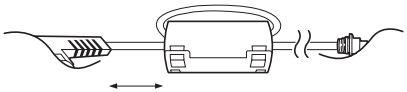


* A ≦ 10 mm

* B ≦ 18 mm

- Gebruik een goedgekeurde kabel waarop het HDMI-logo is bevestigd.
- Als u geen goedgekeurde HDMI-kabel gebruikt, wordt het scherm mogelijk niet weergegeven of kan er een verbindingsfout optreden. (Aanbevolen HDMI-kabeltypen)
  - High-Speed HDMI®/™-kabel (niet langer dan 3 meter)
  - High-Speed HDMI®/™-kabel met Ethernet (niet langer dan 3 meter)
- Het gebruik van de ferrietkern (Afhankelijk van het model)
  - Gebruik de ferrietkern om de elektromagnetische interferentie in het netsnoer te verminderen. Wind het netsnoer eenmaal om de ferrietkern.

[Muurzijde] [TV-zijde]



10 cm (+ / -2 cm)

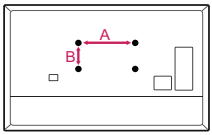
Afzonderlijk aan te schaffen

Afzonderlijk aan te schaffen items kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd of aangepast om de kwaliteit te verbeteren. Neem contact op met uw winkelier wanneer u deze onderdelen wilt kopen. Deze apparaten werken alleen met bepaalde modellen.

De naam en het ontwerp van het model zijn afhankelijk van verbeteringen in de productfuncties en van de omstandigheden en het beleid van de fabrikant. (Afhankelijk van het model)

Muurbevestigingssteun

Gebruik schroeven en een muurbevestigingssteun die voldoen aan de VESA-norm. De standaardafmetingen voor muurbevestigingssets worden beschreven in de onderstaande tabellen.



Modellen	32LK50*	43LK50*
VESA (A x B) (mm)	100 x 100	200 x 200
Standaardschroef	M4	M6
Aantal schroeven	4	4
Muurbevestigingssteun	LSW140B	LSW240B MSW240

Modellen	28TK43*
VESA (A x B) (mm)	100 x 100
Standaardschroef	M4
Aantal schroeven	4
Muurbevestigingssteun	RW120

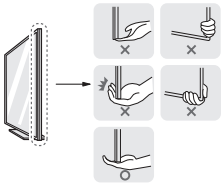
De TV optillen en verplaatsen

Lees het onderstaande als u de TV wilt optillen of verplaatsen om te voorkomen dat de TV gekrast of beschadigd raakt, en als u de TV veilig wilt vervoeren, ongeacht het type en afmeting.

- Wij raden u aan de TV te verplaatsen in de doos of het verpakkingsmateriaal waarin de TV oorspronkelijk is geleverd.
- Voordat u de TV verplaatst of optilt, koppelt u het netsnoer en alle kabels los.
- Wanneer u de TV vasthoudt, moet het scherm van u af zijn gekeerd om beschadiging te voorkomen.



- Houd de zij- en onderkant van de TV stevig vast. Let erop dat u de TV niet vasthoudt aan het doorzichtige gedeelte, de luidspreker of het luidsprekerrooster.



- Voor het vervoeren van een grote TV zijn ten minste 2 mensen nodig.
- Wanneer de TV met de hand wordt vervoerd, houdt u de TV vast zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.

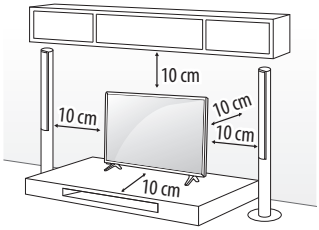


- Bij het vervoeren van de TV mag de TV niet worden blootgesteld aan schokken of buitensporige trillingen.
- Houd de TV tijdens het vervoer rechtop. Draai de TV nooit op zijn kant en kantel deze niet naar links of rechts.
- Buig het frame niet teveel. Hierdoor kan het scherm beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat de knoppen niet beschadigd raken als u de TV verplaatst.

- Voorkom te allen tijde dat u het scherm aanraakt, aangezien hierdoor het scherm beschadigd kan raken.
- De kabelhouders kunnen afbreken bij het verplaatsen van de TV waardoor letsel en beschadiging van de TV kunnen worden veroorzaakt.
- Als u de standaard aan het TV-toestel wilt bevestigen, leg dan het scherm voorover op een zachte of platte ondergrond om krassen op het scherm te voorkomen.

Op tafel plaatsen

1 Til de TV op, kantel deze rechtop en zet de TV op het tafelblad.
- Laat een ruimte vrij van (minimaal) 10 cm vanaf de muur voor een goede ventilatie.

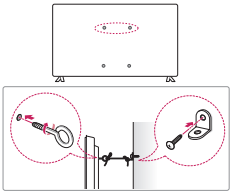


(Afhankelijk van het model)

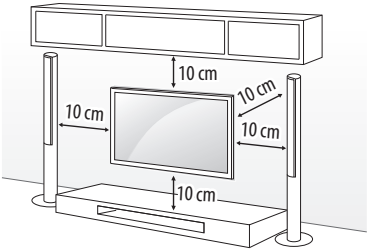
2 Sluit het netsnoer aan op een stopcontact.

- Breng geen vreemde stoffen (oliën, smeermiddelen, enz.) aan de schroeven aan tijdens de montage van het product. (Doet u dit toch, dan kan het product beschadigd raken.)
- Als u de TV op een standaard installeert, moet u maatregelen treffen om te voorkomen dat het product kantelt. Hierdoor kan het product omvallen en letsel veroorzaken.
- Gebruik alleen goedgekeurde items om de veiligheid en levensduur van het product te garanderen.
- Eventuele beschadiging en letsel door gebruik van niet-goedgekeurde items wordt niet gedekt door de garantie.
- Zorg ervoor dat de schroeven juist zijn geplaatst en stevig zijn aangedraaid. (Indien ze niet stevig zijn vastgedraaid, kan de TV na installatie naar voren kantelen.) Gebruik niet te veel kracht en draai de schroeven niet al te stevig aan; anders kan de schroef beschadigd raken en doldraaien.

De tv aan de muur hangen



(Afhankelijk van het model)

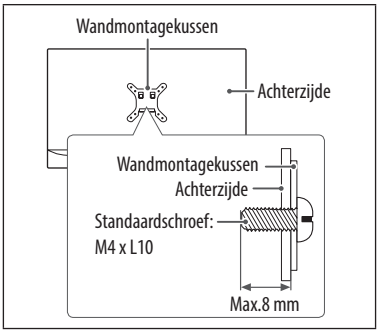


(Afhankelijk van het model)

1 Bevestig de oogbouten of de TV-steunen met schroeven aan de achterkant van de TV.
   • Als in de gaten voor de oogbouten andere bouten zijn geplaatst, verwijdert u deze eerst.
2 Monteer de muurbeugels met bouten aan de muur. Lijn de positie van de muursteunen uit met de oogbouten op de achterkant van de TV.
3 Gebruik een stevig touw om de oogbouten en muursteunen aan elkaar te bevestigen. Zorg ervoor dat het touw horizontaal loopt aan het platte oppervlak.

- Gebruik een platform dat of kast die sterk en groot genoeg is om de TV veilig te dragen.
- Beugels, bouten en touwen zijn niet bijgeleverd. U kunt additionele accessories bij uw locale dealer verkrijgen.

- Draai de schroeven goed vast om te voorkomen dat de TV naar voren kantelt en draai ze niet te vast.
- Zie uw aparte aankoop voor meer informatie over schroeven en de muurbevestiging.
- Als u het product aan een muur wilt monteren, monteert u de VESA-compatibele muurbevestigingssteun (optionele onderdelen) aan de achterzijde van het product. Bij installatie met de muurbevestigingssteun (optionele onderdelen) dient u de TV zorgvuldig te bevestigen, zodat deze niet kan vallen.
- Als u een tv aan de muur hangt, zorg er dan voor dat de stroom- en signaalkabels zich niet aan de achterkant van de tv bevinden.
- Bevestig dit product niet aan een muur als het kan worden blootgesteld aan olie of olienevel. Dit kan het product beschadigen en ervoor zorgen dat het product valt.
- Schroef aan de achterzijde mag niet meer dan 8 mm uitsteken. (Alleen 28TK43*)



De tv aan de muur hangen

Bevestig voorzichtig een optionele muurbevestigingssteun op de achterkant van de TV en monteer de muurbevestigingssteun aan een massieve muur die loodrecht op de vloer staat. Als u de TV monteert op andere bouwmaterialen, vraagt u advies aan vakmensen. LG raadt aan dat de muurbevestiging uitgevoerd wordt door een erkende professionele installateur. We raden aan om een muurbevestigingssteun van LG te gebruiken. De muurbevestigingssteun van LG kan eenvoudig worden verplaatst terwijl de kabels zijn aangesloten. Wanneer u niet de muurbevestigingssteun van LG gebruikt, gebruik dan een muurbevestigingssteun waarbij het apparaat goed aan de muur wordt bevestigd met genoeg ruimte om externe apparaten aan te sluiten. Het is raadzaam om alle kabels aan te sluiten voordat u vaste muursteunen plaatst.

Aansluitingen

U kunt diverse externe apparaten aansluiten op de TV en de invoerbron wijzigen om het externe apparaat te kiezen. Zie voor meer informatie over het aansluiten van externe apparaten de handleiding die bij elk extern apparaat is geleverd.

Antenne/kabel

Sluit de TV met behulp van een RF-kabel (75 Ω) aan op een antenneaansluiting op de muur.

- Gebruik een signaalsplitter om meer dan twee TV's te gebruiken.
- Als de beeldkwaliteit slecht is, installeert u een signaalversterker om de beeldkwaliteit te verbeteren.
- Als de beeldkwaliteit slecht is terwijl een antenne is aangesloten, probeert u de antenne in de juiste richting te draaien.
- Antennekabel en converter worden niet meegeleverd.

Satelliet

Sluit de TV met behulp van een RF-satellietkabel (75 Ω) aan op een satellietschotel. (Afhankelijk van het model)

CI-module

Bekijk gescrambelde services (betaalservices) in de digitale TV-modus. (Afhankelijk van het model)

- Controleer of de CI-module in de juiste richting is geplaatst in de PCMCIA-kaartsleuf. Indien de module niet goed is geplaatst, kan dit schade veroorzaken aan de TV en de PCMCIA kaartsleuf.
- Als de TV geen audio en video afspeelt terwijl CI+ CAM is aangesloten, neem dan contact op met de antenne-/kabel-/satellietexploitant.

Overige verbindingen

Sluit uw TV aan op externe apparaten. Sluit het externe apparaat voor de beste beeld- en geluidskwaliteit op de TV aan met de HDMI-kabel. Bepaalde kabels worden niet als accessoire meegeleverd.

HDMI

- Ondersteunde HDMI-audio-indeling (Afhankelijk van het model): AC-3 (Maximale bitsnelheid: 640 Kbps), Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz), PCM (48 KHz, 44,1 KHz, 32 KHz)

USB

Sommige USB-hubs werken mogelijk niet. Als een USB-apparaat dat via een USB-hub is aangesloten niet wordt gedetecteerd, sluit u het apparaat direct aan op de USB-poort van de TV.

Externe apparatuur

De mogelijke externe apparaten zijn: Blu-ray-speler, HD-ontvangers, dvd-spelers, videorecorders, audiosystemen, usb-opslagapparaten, pc, spelcomputers en andere externe apparatuur.

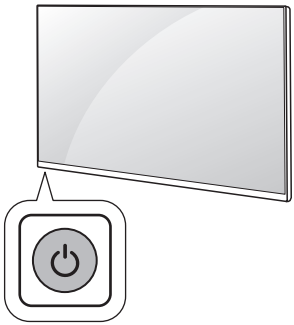
- De aansluiting van externe apparaten kan per model verschillen.
- Sluit externe apparaten aan op de TV, ongeacht de volgorde van de TV-poort.
- Als u een tv-programma opneemt op een dvd-, Blu-Ray of videorecorder, moet u ervoor zorgen dat de tv-kabel via de dvd- of videorecorder op de tv is aangesloten. Zie voor meer informatie over het opnemen de handleiding die bij het aangesloten apparaat is geleverd.
- Raadpleeg de handleiding bij het externe apparaat voor bedieningsinstructies.
- Als u een game-apparaat aansluit op de TV, gebruik dan de kabel die bij het game-apparaat is geleverd.
- Het is mogelijk dat in de PC-modus ruis aan de resolutie, het verticale patroon, het contrast of de helderheid is gekoppeld. Verander bij optreden van ruis de pc-uitgang naar een andere resolutie, verander het vernieuwingstempo naar een ander tempo of pas helderheid en contrast aan in het menu BEELD totdat het beeld helder is.
- Afhankelijk van de grafische kaart werken bepaalde resolutie-instellingen in de PC-modus mogelijk niet juist.
- Als u verbinding maakt via een bekabeld LAN, wordt gebruik van een CAT 7-kabel aanbevolen. (Alleen als **LAN** poort aanwezig is.)

⚠

- Laat het product niet vallen of omkantelen wanneer u externe apparaten aansluit. Hierdoor kunt u zich bezeren of het product beschadigen.
- Controleer bij het aansluiten van externe apparaten zoals videogameconsoles of de verbindingskabels lang genoeg zijn. Als dit niet het geval is, kan het product omvallen en zodoende letsel veroorzaken of beschadigd raken.

Gebruik van de knoppen

U kunt de TV bedienen door op de knop te drukken. (Afhankelijk van het model)



Basisfuncties

	In-/uitschakelen (indrukken)

Gebruik van de afstandsbediening

De beschrijvingen in deze handleiding gaan uit van de toetsen op de afstandsbediening. Lees deze handleiding aandachtig door en bedien de TV op de juiste wijze.

Om de batterijen te vervangen, opent u het klepje van het batterijvak, vervangt u de batterijen (1,5 V AAA-formaat) waarbij u let op de juiste richting van de ⊕ - en ⊖ -polen op de sticker in het batterijvak, en sluit u het klepje van het batterijvak. Voer de installatiehandelingen in omgekeerde richting uit om de batterijen te verwijderen.

Zorg ervoor dat u de afstandsbediening richt op de sensor voor de afstandsbediening op de TV.



(Sommige knoppen en services zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van het model of de regio.)

(Aan/uit-knop) Hiermee wordt de TV in- of uitgeschakeld.
TV/RAD Hiermee selecteert u een radio-, TV- of digitaal TV-programma.
SUBTITLE Hiermee geeft u uw favoriete ondertiteling opnieuw weer in de digitale modus.
AD/* De functie Audiobeschrijving zal worden ingeschakeld.
RATIO Hiermee wordt de beeldverhouding veranderd.
(INPUT) Hiermee wordt de invoerbron veranderd.
Cijfertoetsen Hiermee voert u cijfers in.
LIST Hiermee hebt u toegang tot de opgeslagen programmalijst.
Q.VIEW Hiermee gaat u terug naar het programma dat u hiervoor hebt bekeken.
+ − Hiermee regelt u het volumeniveau.
FAV Hiermee roept u de lijst met uw favoriete programma's op.
GUIDE Toont de programmagids.
(DEMPEN) Hiermee wordt het geluid gedempt.
P Hiermee worden de opgeslagen programma's of kanalen doorlopen.
PAGE Hiermee gaat u naar het vorige of volgende scherm.
Teletekstoetsen (TEXT, T.OPT) Met deze toetsen bedient u teletekst.
(BEGINSCHERM) Hiermee hebt u toegang tot het BEGINSCHERM.
(Instellingen) Opent het menu Instellingen.
Q.MENU Hiermee hebt u toegang tot de snelmenu's.
Navigatietoetsen (omhoog/omlaag/links/rechts) Hiermee doorloopt u de menu's of opties.
OK Hiermee kiest u menu's of opties en bevestigt u uw invoer.
BACK Hiermee keert u terug naar het vorige niveau.
EXIT Hiermee wist u alle schermmenu's en keert u terug naar TV-kijken.
INFO Toont de informatie over het huidige programma en scherm.
REC/* Deze functie wordt niet ondersteund.
Besturingsknoppen (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Hiermee bedient u de media-inhoud.
Deze bieden toegang tot speciale functies in een aantal menu's.

- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen tegelijk. Hierdoor kunnen de batterijen oververhit raken en gaan lekken.
- Als de polen van de batterij niet juist zijn geplaatst, kan dit ertoe leiden dat de batterij barst of gaat lekken, wat tot brand, lichamelijk letsel of milieuvervuiling kan leiden.
- Dit apparaat gebruikt batterijen. Volg de lokale regelgeving inzake het verwijderen van deze batterijen voor het behoud van het milieu. Neem contact op met uw gemeentedienst voor informatie inzake het verwijderen en recyclen.
- Batterijen in het product mogen niet worden blootgesteld aan overmatige warmte zoals zonneschijn, vuur e.d.

Instellingen

Impostazione automatica dei programmi

(Instellingen) ⇨ SETUP ⇨ Automatisch afstemmen

Hiermee kunt u programma's automatisch afstemmen.

- Als de invoerbron niet correct is aangesloten, werkt de programmaregistratie mogelijk niet.
- **Automatisch afstemmen** vindt alleen programma's die momenteel worden uitgezonden.
- Als **Systeem vergrend.** is ingeschakeld, wordt er een pop-upvenster weergegeven met de vraag om een wachtwoord in te voeren.

Stroombesparing gebruiken

(Instellingen) ⇨ BEELD ⇨ Stroombesparing

Vermindert het stroomverbruik door de piekhelderheid van het scherm aan te passen.

- **Uit**: Hiermee wordt de stroombesparingsfunctie uitgeschakeld.
- **Minimaal** / **Medium** / **Maximaal**: Hiermee wordt de vooraf ingestelde stroombesparingsstand toegepast.
- **Scherm uit**: Het scherm wordt uitgeschakeld en alleen het geluid wordt afgespeeld. Druk op een willekeurige toets (behalve de knop Power) op de afstandsbediening om het scherm weer in te schakelen.

Beeldmodus selecteren

(Instellingen) ⇨ BEELD ⇨ Beeldmodus

Hiermee selecteert u de optimale beeldmodus voor de kijkomgeving of het programma.

- **Levendig**: Contrast, helderheid en scherpte worden verhoogd voor de weergave van levendige beelden.
- **Standaard**: Beelden worden weergegeven met het standaardniveau contrast, helderheid en scherpte.
- **Eco**: De functie Stroombesparing bespaart stroom door bepaalde instellingen van de TV te wijzigen.
- **Bioscoop**: Toont het optimale beeld voor films.
- **Sport**: [Afhankelijk van het model]
  Hiermee optimaliseert u het videobeeld voor snelle en dynamische acties door de primaire kleuren, zoals wit of bijvoorbeeld groen gras of blauwe lucht, te benadrukken.
- **Game**: Toont het optimale beeld voor games.
- De beschikbare beeldmodi kunnen variëren, afhankelijk van het ingangssignaal.

De beeldmodus finetunen

⚙ (Instellingen) ⇨ BEELD ⇨ Beeldmodus

Met deze functie kunt u gedetailleerde aanpassingen aan de geselecteerde beeldmodus maken.

- **Backlight**: Hiermee regelt u het helderheidsniveau van het scherm door de achtergrondverlichting aan te passen. Hoe dichter bij 100, hoe helderder het scherm.
- **Contrast**: Hiermee past u contrast van de lichte en donkere gebieden van het beeld aan. Hoe dichter bij 100, hoe hoger het contrast.
- **Helderheid**: Hiermee past u de algehele helderheid van het scherm aan. Hoe dichter bij 100, hoe helderder het scherm.
- **Scherpte**: Hiermee stelt u de scherpte van het beeld in. Hoe dichter bij 50, hoe scherper en duidelijker het beeld.
- **Kleur**: Hiermee vervlakt of verdiept u de kleuren die op het scherm worden weergegeven. Hoe dichter bij 100, hoe dieper de kleur.
- **Tint**: Hiermee past u de kleurbalans tussen rood en groep op het scherm aan. Hoe dichter bij Rood 50, hoe roder de kleur. Hoe dichter bij Groen 50, hoe groener de kleur.
- **Kleurtemp.**: Hiermee past u de kleurtemperatuur van koud naar warm aan.
- De beschikbaarheid van instelbare opties is mogelijk afhankelijk van het ingangssignaal of de beeldinstelling.

Geavanceerde besturing instellen

⚙ (Instellingen) ⇨ BEELD ⇨ Beeldmodus ⇨ Geavanceerde besturing

Kalibreert het scherm voor elke beeldmodus of past beeldinstellingen aan voor een speciaal scherm.

- **Dynamisch Contrast**: Hiermee stelt u het contrast in op het optimale niveau voor de helderheid van het beeld.
- **Dynamische Kleuren**: Hiermee past u kleuren aan om het beeld in natuurlijke kleuren weer te geven.
- **Gamma**: Hiermee stelt u de overgangskromme in op basis van de uitvoer van het beeldsignaal ten opzichte van het ingangssignaal.
- De beschikbaarheid van instelbare opties is mogelijk afhankelijk van het ingangssignaal of de beeldinstelling.

Aanvullende beeldopties instellen

⚙ (Instellingen) ⇨ BEELD ⇨ Beeldmodus ⇨ Afbeeldingsoptie

Hiermee kunt u gedetailleerde instellingen voor weergave aanpassen.

- **Ruisonderdrukking**: Hiermee wordt ruis uit het beeld verwijderd.
- **MPEG Geluidsreductie**: Hiermee elimineert u de ruis die wordt gegenereerd bij het maken van digitale beeldsignalen.
- **Zwart niveau**: Hiermee stelt u de helderheid en het contrast van het scherm in, zodat dit geschikt is voor het zwartniveau van het invoerbeeld met het zwartniveau van het scherm.
- **Echte bioscoop**: Hiermee optimaliseert u de instellingen van het scherm voor het bekijken van films.
- De beschikbaarheid van instelbare opties is mogelijk afhankelijk van het ingangssignaal of de beeldinstelling.

Beeldinstellingen resetten

⚙ (Instellingen) ⇨ BEELD ⇨ Beeldmodus ⇨ Reset beeldinstellingen

Hiermee worden de beeldinstellingen gereset die door de gebruiker worden aangepast. Alle beeldmodi worden gereset. Selecteer de beeldmodus die u wilt resetten.

Beeldverhouding aanpassen

⚙ (Instellingen) ⇨ BEELD ⇨ Beeldverhouding

Hiermee selecteert u de beeldverhouding van het scherm.

- **16:9**: Toont een beeldverhouding van 16:9.
- **Scannen**: Hiermee geeft u de videobeelden weer in de oorspronkelijke grootte zonder delen aan de rand van het beeld te verwijderen.
  - In DTV, Component, HDMI, en DVI (boven 720p) modus, is **Scannen** beschikbaar.
- **Oorspr. grootte**: Hiermee wordt de beeldverhouding gewijzigd naar 4:3 of 16:9, afhankelijk van het ingevoerde videosignaal.
- **Volledige breedte**: Als de TV een breedbeeldsignaal ontvangt, kunt u de beeldinstellingen in verhouding horizontaal en verticaal aanpassen, zodat het scherm volledig wordt gevuld. 4:3- en 14:9-video wordt ondersteund op een volledig scherm zonder videovervorming middels DTV-invoer.
  - In de modus Analoog/DTV is **Volledige breedte** beschikbaar.
- **4:3**: Toont een beeldverhouding van 4:3.
- **14:9**: U kunt naar het beeldformaat 14:9 of naar een gewoon TV-programma in de modus 14:9 kijken. Het 14:9-scherm wordt op dezelfde manier weergegeven als in 4:3, maar wordt verticaal weergegeven.
- **Zoom**: Hiermee wordt de grootte van het beeld aan de breedte van het scherm aangepast. Mogelijk verdwijnen de boven- en onderkant van het beeld.

Een geluidsmodus selecteren

(Instellingen) ⇨ GELUID ⇨ Geluidsmodus

Hiermee wordt het geluid van de televisie op een optimaal niveau ingesteld op basis van een geselecteerde geluidsmodus.

- **Standaard**: Hiermee optimaliseert u het geluid voor alle soorten inhoud.
- **Nieuws**: Hiermee verbetert u de duidelijkheid van stemmen op de televisie.
- **Muziek**: [Afhankelijk van het model] Hiermee optimaliseert u het geluid voor muziek.
- **Bioscoop**: Hiermee optimaliseert u het geluid voor films.
- **Sport**: [Afhankelijk van het model] Hiermee optimaliseert u het geluid voor sport.
- **Game**: Hiermee optimaliseert u het geluid voor het spelen van games.

De functie Geluidseffect gebruiken

(Instellingen) ⇨ GELUID ⇨ Geluidseffect

Kan de gebruiker diverse geluidseffecten selecteren.

- **Hoge tonen**: Hiermee regelt u de dominante geluiden in de uitvoer.
- **Lage tonen**: Hiermee regelt u de zachtere geluiden in de uitvoer.
- **Balans**: Hiermee past u de geluidsbalans aan de linker- en rechterkant aan.
- **Resetten**: Initialiseer het toegepaste effect in het menu Geluidseffect.

Auto volume instellen

(Instellingen) ⇨ GELUID ⇨ Auto volume

Stelt **Auto volume** in op **Aan**. Een afwijkende volume-uitvoer wordt per kanaal automatisch aangepast zodat u comfortabel TV kunt kijken terwijl u tussen verschillende kanalen zapt.

Uitgang digitaal geluid gebruiken

(Instellingen) ⇨ GELUID ⇨ Uitgang digitaal geluid

Hiermee stelt u Uitgang digitaal geluid.

Item	Audio-invoer	Digitale audio-uitvoer
PCM	Alle	PCM
Automatisch	MPEG Dolby Digital	PCM Dolby Digital

- Ondersteunde DTV-audio:
  MPEG,
  Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
  HE-AAC

De TV-luidsprekers gebruiken

(Instellingen) ⇨ GELUID ⇨ TV-luidsprekers

[Deze functie is alleen beschikbaar voor modellen met ingebouwde TV-luidsprekers.]

- **Aan**: Geluid wordt weergegeven via de interne luidsprekers van de tv.
- **Uit**: Geluid wordt uitsluitend weergegeven via de optische digitale uitgang.
  - In de modi **Uit** worden de functies, **Geluidsmodus**, **Geluidseffect** en **Auto volume** uitgeschakeld.

Handmatig afstemmen gebruiken

(Instellingen) ⇨ SETUP ⇨ Handm. afstemmen

Hiermee kunt u programma's handmatig aanpassen en de resultaten opslaan.

Voor digitale uitzendingen kan bijvoorbeeld de signaalsterkte en signaalkwaliteit worden gecontroleerd.

Voor analoge uitzendingen kunt u de zendernamen instellen en finetunen uitvoeren (behalve in de modus Satelliet). Normaliter gebruikt u de functie Fine tune alleen als de ontvangst slecht is.

Programma's bewerken

(Instellingen) ⇨ SETUP ⇨ Prog. bewerking

Hiermee kunt u opgeslagen programma's bewerken.

Het geselecteerde programma instellen als favoriet, blokkeren/deblokkeren, overslaan enz.

De Programmeermodus selecteren

(Instellingen) ⇨ SETUP ⇨ Programmeer Modus

Met deze functie kunt u een afgestemd programma bekijken in de modus **Antenne**, **Kabel**, **Satelliet**.

- U kunt programma's alleen in de geselecteerde modus bekijken.

Over CI-informatie

(Instellingen) ⇨ SETUP ⇨ CI-informatie

[Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.]

- Met deze functie kunt u een aantal gescrambelde services (betaalservices) bekijken.
- Als u de CI-module wist, kunt u geen betaalservices bekijken.
- CI-functies worden mogelijk niet ondersteund al naar gelang de uitzendingen in het desbetreffende land.
- Als de module in de CI-sleuf wordt geplaatst, kunt u het modulemenu oproepen.
- Neem contact op met uw dealer als u een module en smartcard wilt aanschaffen.
- Wanneer de TV wordt ingeschakeld nadat een CI-module is geplaatst, heeft u wellicht geen video- en audio-uitvoer bij een gescrambeld programma. De smartcard is mogelijk niet compatibel met de CI-module.
- Zorg er bij gebruik van een CAM (Conditional Access Module) voor dat deze volledig voldoet aan de vereisten van DVB-CI of CI Plus.
- Door een abnormale werking van CAM (Conditional Access Module) kan het beeld verslechteren.
- [Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.] Als de TV geen audio en video afspeelt terwijl CI+ CAM is aangesloten, neem dan contact op met de antenne-/kabel-/satellietexploitant.

Kabel-DTV instellen

(Instellingen) ⇨ SETUP ⇨ Kabel DTV-instelling

[Als de Programmeer Modus is ingesteld op Kabel]

- **Serviceprovider**: Selecteer de serviceprovider.
- **Automatische kanaalupdate**: Met deze functie kunt u het kanaal automatisch bijwerken.

Satelliet instellen

(Instellingen) ⇨ SETUP ⇨ Satellietinstellingen

[Als de Programmeer Modus is ingesteld op Satelliet]

U kunt de gewenste satelliet toevoegen/verwijderen/instellen.

De Transponder bewerken

(Instellingen) ⇨ SETUP ⇨ Transponder bewerken

[Als de Programmeer Modus is ingesteld op Satelliet]

U kunt een transponder toevoegen/bewerken/verwijderen.

De huidige tijd instellen

(Instellingen) ⇨ TIJD ⇨ Klok

Hiermee kunt u tijdens het TV-kijken zien hoe laat het is of de tijd wijzigen.

- **Automatisch**: Hiermee wordt de TV-klok automatisch gesynchroniseerd met de digitale tijdinformatie die door het TV-station wordt verstuurd.
- **Handmatig**: Hiermee stelt u de tijd en datum handmatig in als deze na automatisch instellen niet overeenkomen met de huidige instellingen voor tijd en datum.

De TV zo instellen dat deze automatisch in- en uitschakelt

(Instellingen) ⇨ TIJD ⇨ Tijd uit / Tijd aan

U kunt de in-/uitschakeltijd voor de TV instellen.

Selecteer **Uit** als u **Tijd uit** / **Tijd aan** niet gaat instellen.

- Om **Tijd uit** / **Tijd aan** te gebruiken, moet u de tijd instellen.
- Ook als de functie **Tijd aan** is ingeschakeld, schakelt de TV automatisch uit als binnen 120 minuten geen toets is ingedrukt.

Sleep timer gebruiken

(Instellingen) ⇨ TIJD ⇨ Sleep timer

Hiermee kunt u de TV zo instellen dat deze na een vastgestelde tijd wordt uitgeschakeld.

Om **Sleep timer** te annuleren, selecteert u **Uit**.

Instellen van Automatisch stand-by

(Instellingen) ⇨ TIJD ⇨ Automatisch stand-by

[Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen of in bepaalde landen.]

Als u gedurende een vastgestelde tijd niet op een knop op de TV of de afstandsbediening drukt, schakelt de TV automatisch over naar de stand-bymodus.

- Deze functie werkt nite in de on **Winkeldemo** of tijdens een software-update.

Wachtwoord instellen

⚙ (Instellingen) ⇨ VERGRENDELEN ⇨ Wachtwoord inst.

Hiermee stelt u een wachtwoord in voor TV of wijzigt u dit.

- Het wachtwoord is standaard ingesteld op '0000'.
- Wanneer Frankrijk is geselecteerd bij Land, is het wachtwoord niet '0000' maar '1234'.
- Wanneer Frankrijk is geselecteerd bij Land, kan het wachtwoord niet worden ingesteld op '0000'.

Systeem vergrendelen

⚙ (Instellingen) ⇨ VERGRENDELEN ⇨ Systeem vergrend.

Hiermee staat u alleen specifieke programma's toe door kanalen of externe invoer te blokkeren.

Stel eerst **Systeem vergrend.** in op **Aan**.

- **Oudercontrole** (Alleen DTV): Deze functie is afhankelijk van informatie van de zender. Als het signaal onjuiste informatie heeft, werkt deze functie dus niet. Hiermee voorkomt u dat kinderen bepaalde TV-programma's voor volwassenen kijken op basis van de ingestelde classificatielimiet. Voer het wachtwoord in om een geblokkeerd programma te bekijken. De classificatie verschilt per land.
- **Invoer blokkeren**: Hiermee kunt u de invoerbronnen blokkeren.

Taal instellen

⚙ (Instellingen) ⇨ OPTIE ⇨ Taal(Language)

U kunt de taal van het menu dat op het scherm wordt getoond en van digitale geluidsuitzendingen selecteren.

- **Menutaal (Language)**: Hiermee selecteert u een taal voor de schermtekst.
- **Taal voor audio**: [Alleen in de digitale modus][De configureerbare items kunnen verschillen afhankelijk van het land.] Hiermee selecteert u de gewenste taal voor digitale programma's met audio die in verschillende talen beschikbaar is.
- **Taal voor ondertiteling**: [Alleen in digitale modus] Gebruik de functie voor ondertitels als er ondertitels in twee of meer talen worden uitgezonden.
  - Indien er geen ondertitelgegevens in een gekozen taal worden uitgezonden, wordt de standaardtaal voor ondertiteling getoond.
- **Taal van tekst**: [Alleen in de digitale modus][De configureerbare items kunnen verschillen afhankelijk van het land.] Gebruik de functie Taal van tekst wanneer twee of meer teksttalen worden uitgezonden.
  - Als teletekstgegevens niet in een gekozen taal worden uitgezonden, wordt de standaardtaal van tekst weergegeven.
  - Als u het verkeerde land kiest, wordt teletekst mogelijk niet correct op het scherm getoond en kunnen er problemen optreden tijdens teletekstgebruik.

De locatie instellen

⚙ (Instellingen) ⇨ OPTIE ⇨ Land

[Deze functie is alleen beschikbaar in bepaalde landen.]

Hiermee kunt u de landinstelling voor de TV instellen.

De instellingen van de TV zijn afhankelijk van de uitzendomgeving van het geselecteerde land.

- Als de landinstelling wijzigt, kan het informatiescherm **Automatisch afstemmen** verschijnen.
- In landen waar nog geen regels voor digitale uitzendingen gelden, werken bepaalde DTV-functies mogelijk niet, afhankelijk van de digitale uitzendomstandigheden.
- Als u de landeninstelling instelt op "--", kunt u via de ether uitgezonden Europese digitale TV-programma's ontvangen, maar werken een aantal DTV-functies mogelijk niet goed.

Audiocommentaar of ondertiteling selecteren

⚙ (Instellingen) ⇨ OPTIE ⇨ Hulp uitgeschakeld

Audiocommentaar of ondertitels zijn beschikbaar voor slechthorenden of slechtzienden.

- **Slechthorend (▭)**: Deze functie is bedoeld voor slechthorenden. Als deze functie is ingeschakeld, worden de ondertitels standaard weergegeven.
- **Audiobeschrijving**: Deze functie is bedoeld voor blinden en speelt audio af die de huidige situatie in een tv-programma beschrijft als aanvulling op de standaardaudio. Als **Audiobeschrijving Aan** is, worden basis audio en Audiobeschrijving alleen geleverd voor die programmas die Audiobeschrijving bevatten.

Ondertitels instellen

⚙ (Instellingen) ⇨ OPTIE ⇨ Ondertiteling

Ondertitels worden weergegeven wanneer de TV-zender programma's met ondertitels aanbiedt.

Ondertiteling stelt ondertiteling in en verandert deze in **Uit**, **Aan** of **Automatisch**.

- **Uit**: Weergave ondertiteling uitgeschakeld.
- **Aan**: Weergave ondertiteling ingeschakeld.
- **Automatisch**: Automatische weergave ondertiteling.

Herstellen naar Fabrieksinstellingen

(Instellingen) ⇨ OPTIE ⇨ Fabrieksinstelling

Alle opgeslagen gegevens worden verwijderd en de instellingen van de televisie worden gereset.

De televisie wordt automatisch uitgeschakeld en weer ingeschakeld en alle instellingen worden gereset.

- Als **Systeem vergrend.** is ingeschakeld, wordt een pop-upvenster weergegeven waarin u wordt gevraagd uw wachtwoord in te voeren.
- Schakel de stroom niet uit tijdens de initialisatie.

De televisiemodus wijzigen

(Instellingen) ⇨ OPTIE ⇨ Modusinstelling

Selecteert **Thuisgebruik** of **Winkeldemo**.

Selecteer bij gebruik thuis **Thuisgebruik**.

Winkeldemo is voor weergave in de winkel.

De broncode verkrijgen

(Instellingen) ⇨ OPTIE ⇨ LGE-VERKLARING OPEN SOURCE-SOFTWARE

De open source-licenties die zijn opgenomen in dit product.

De software bijwerken

(Instellingen) ⇨ OPTIE ⇨ Systeeminfo

Selecteert **USB-update**, **OAD-update** of **Firmwareversie**. De firmware wordt gedownload en geïnstalleerd. Na voltooiing van de update, wordt uw LG TV opnieuw gestart.

- **USB-update**: Hiermee wordt de software via een USB-apparaat bijgewerkt.
- **OAD-update**: Selecteert **Aan** / **Uit** om de software bij te werken met OAD (Over Air Download) update.
  Automatische update-modus betekent dat de tv de software automatisch bijwerkt, nadat de software is gedownload.
- **Firmwareversie**: Hiermee controleert u de softwareversie en product-/service-informatie.

Mijn media gebruiken

(BEGINSCHERM) ⇨ MIJN MEDIA ⇨ Alle Media / Filmlijst / Fotolijst / Muzieklijst

Hier kiest u een bestand uit de lijst. Het gekozen bestand wordt getoond.

Hiermee stelt u tijdens het afspelen van de schijf relevante afspeelinstellingen in.

Het USB-apparaat verwijderen

Q.MENU ⇨ USB-apparaat

Selecteer een USB-opslagapparaat dat u wilt verwijderen.

Als er een bericht wordt weergegeven met de melding dat het USB-apparaat is verwijderd, koppelt u het apparaat los van de televisie.

- Als een USB-apparaat is geselecteerd om te verwijderen, kan het niet meer worden gelezen. Verwijder het USB-opslagapparaat en sluit het vervolgens opnieuw aan.

Een USB-opslagapparaat gebruiken - waarschuwing

- Als het USB-opslagapparaat over een ingebouwd programma voor automatische herkenning of een eigen stuurprogramma beschikt, werkt het apparaat mogelijk niet.
- Sommige USB-opslagapparaten werken mogelijk niet op de juiste wijze of helemaal niet.
- Gebruik alleen USB-opslagapparaten die zijn geformatteerd met het bestandssysteem Windows FAT32 of NTFS.
- Voor externe USB-HDD's bevelen we u aan om apparaten te gebruiken met een nominale spanning van minder dan 5 V en een nominale stroom van minder dan 500 mA.
- We bevelen u aan om USB-geheugensticks met een capaciteit van 32 GB of minder en USB-HDD's met een capaciteit van 2 TB of minder te gebruiken.
- Als een USB-HDD met een stroombesparende functie niet correct werkt, schakelt u de stroomvoorziening uit en vervolgens weer in. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van de externe USB-HDD.
- Maak altijd een back-up op andere apparaten van uw belangrijke bestanden, omdat gegevens op het USB-opslagapparaat beschadigd kunnen raken. De fabrikant is niet aansprakelijk voor het verlies van gegevens en u bent zelf verantwoordelijk voor het beheer van gegevens.

Ondersteuningsbestand voor Mijn media

- Maximale overdrachtsnelheid: 20 Mbps (megabits per seconde)
- Ondersteunde externe ondertitelingsindelingen: .srt (SubRip), .smi (SAMI), .sub (SubViewer[1], MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), .ass/.ssa (SubStation Alpha), .txt (Templayer)

1 SubViewer: Ondersteunt alleen SubViewer 1.0 & 2.0

Ondersteunde video-indelingen

- Maximaal: 1920 x 1080 bij 30p (Alleen Motion JPEG 640 x 480 bij 30p)

Extensie	Codecs	
.asf, .wmv	Video	VC-1 (WMV3, WVC1)
	Geluid	WMA7,8,9 Standaard
.avi, .xvid	Video	MPEG2, MPEG4 Part2, XviD, H.264/AVC
	Geluid	HE-AAC, LPCM, ADPCM, Dolby Digital (AC3), MP3
.ts, .trp, .tp	Video	H.264/AVC, MPEG2, HEVC
	Geluid	MP3, Dolby Digital (AC3), AAC, HE-AAC
.vob	Video	MPEG1, MPEG2
	Geluid	Dolby Digital (AC3), DVD LPCM
.mp4, .mov	Video	MPEG4 Part2, XVID, H.264/AVC, HEVC
	Geluid	AAC, MP3
.mkv	Video	MPEG2, MPEG4 Part2, H.264/AVC, HEVC
	Geluid	HE-AAC, Dolby Digital (AC3), MP3, LPCM
.mpg, .mpeg	Video	MPEG1, MPEG2
	Geluid	Dolby Digital (AC3), LPCM
.dat	Video	MPEG1
	Geluid	MP2
.flv	Video	Sorenson H.263, H.264/AVC
	Geluid	MP3, AAC

Ondersteunde audioindelingen

Extensie	Item	Info
.mp3	Bitsnelheid	32 Kbps - 320 Kbps
	Bemonsterings-frequentie	8 kHz - 48 kHz
	Ondersteuning	MPEG1 Layer2, MPEG1 Layer3, MPEG2, MPEG2.5
.wma	Bitsnelheid	4 Kbps - 320 Kbps
	Bemonsterings-frequentie	8 kHz - 48 kHz
	Ondersteuning	WMA

Ondersteunde afbeeldingsindelingen

Extensie	Item	Resolutie
2D (jpeg)	Beschikbaar bestandstype	SOF0: Baseline, SOF1: Uitgebreid sequentieel, SOF2: Progressief
	Fotogrootte	Minimaal: 64 x 64, Maximaal (Baseline-type): 8192 x 8192 (b x h) Maximaal (Uitgebreid sequentieel type): 15360 x 8640 (b x h) Maximaal (Progressief type): 1024 x 768 (b x h)

Problemen oplossen

De TV kan niet worden bediend met de afstandsbediening.

- Controleer de afstandsbedieningssensor op het product en probeer het opnieuw.
- Controleer of zich een obstakel tussen het product en de afstandsbediening bevindt.
- Controleer of de batterijen nog werken en goed zijn geplaatst (⊕ naar ⊕, ⊖ naar ⊖).

Er worden geen beelden en geluid weergegeven.

- Controleer of het product is ingeschakeld.
- Controleer of de stekker van het netsnoer in een stopcontact is gestoken.
- Controleer of er wel stroom op het stopcontact staat door er een ander product op aan te sluiten.

De TV wordt plotseling uitgeschakeld.

- Controleer de instellingen voor stroomvoorziening. De voeding kan zijn onderbroken.
- Controleer of de functie voor automatisch uitschakelen geactiveerd is in het instellingenmenu.
- Als er geen signaal is terwijl de TV is ingeschakeld, wordt de TV automatisch na 15 minuten van inactiviteit uitgeschakeld.

Bij het verbinden met een pc (HDMI) wordt er geen signaal herkend.

- Schakel de TV uit en weer in met de afstandsbediening.
- Sluit de HDMI-kabel opnieuw aan.
- Start de PC opnieuw op terwijl de TV is ingeschakeld.

Afwijkende weergave

- Als het product koud aanvoelt, flikkert het mogelijk even wanneer het wordt ingeschakeld. Dit is normaal en er mankeert niets aan het product.
- Dit paneel is een geavanceerd product dat uit miljoenen pixels bestaat. U ziet mogelijk kleine zwarte puntjes en/of fel gekleurde puntjes (rood, blauw of groen) met een grootte van 1 ppm op het scherm. Dit duidt niet op een storing en tast de prestaties en betrouwbaarheid van het product niet aan. Dit verschijnsel doet zich ook voor bij producten van andere leveranciers en is geen reden voor vervanging of terugbetaling.
- De helderheid en kleur van het scherm kunnen variëren al naar gelang uw kijkpositie (links/rechts/boven/beneden). Dit verschijnsel wordt veroorzaakt door de kenmerken van het scherm. De productprestaties hebben hiermee niets te maken en er is geen sprake van een storing.
- De weergave van een stilstaand beeld gedurende een langere periode kan beeldinbranding veroorzaken. Voorkom dat een stilstaand beeld lang op het TV-scherm wordt weergegeven.

Gegenereerd geluid

- "Kraken": Een krakend geluid dat te horen is tijdens tv-kijken of wanneer de TV wordt uitgeschakeld, wordt gegenereerd door de samentrekking van plastic als gevolg van veranderingen in temperatuur en vochtigheid. Dit geluid is normaal voor producten waarvoor thermische vervorming vereist is.
- Elektrische brom: Een zacht zoemgeluid dat wordt gegenereerd door een snelle schakeling, die een grote hoeveelheid stroom genereert voor het gebruik van een product. Dit geluid verschilt per product. Dit gegenereerde geluid tast de prestaties en betrouwbaarheid van het product niet aan.

Specificaties

(Afhankelijk van het land)

Broadcastingspecificaties				
	Digitale TV			Analoge TV
Televisiesysteem	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2			PAL B/G/I/D/K SECAM L
Kanaalbereik (Band)	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46 ~ 862 MHz
	950 ~ 2150 MHz	46 ~ 890 MHz	VHF III: 174 ~ 230 MHz UHF IV: 470 ~ 606 MHz UHF V: 606 ~ 862 MHz	
Maximumaantal programma's dat kan worden opgeslagen	4000	1100		
Externe antenne-impedantie	75 Ω			
CI-module (b x h x d)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

Omgevingsomstandigheden	
Gebruikstemperatuur	0 °C tot 40 °C
Luchtvochtigheid bij gebruik	Minder dan 80%
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C
Luchtvochtigheid bij opslag	Minder dan 85 %

Ondersteunde modus voor HDMI-DTV

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
640 x 480p	31,47 31,50	59,94 60,00
720 (1440) x 480i	15,73 15,75	59,94 60,00
720 x 480p	31,47 31,50	59,94 60,00
720 (1440) x 576i	15,63	50,00
720 x 576p	31,25	50,00
1280 x 720p	44,96 45,00 37,50	59,94 60,00 50,00
1920 x 1080i	33,72 33,75 28,13	59,94 60,00 50,00
1920 x 1080p	67,43 67,50 56,25 26,97 27,00 33,72 33,75	59,94 60,00 50,00 23,976 24,00 29,97 30,00

Ondersteunde modus voor HDMI-PC

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
1280 x 720	45,00	60,00
1360 x 768	47,712	60,015
1366 x 768[1]	47,712	59,79
1280 x 1024[2] (Alleen FHD)	63,981	60,020
1920 x 1080[2] (Alleen FHD)	67,50	60,00

1 Alleen 28TK43*, 32LK50*

2 Alleen 43LK50*

Aansluitinformatie over componentpoort

Componentpoorten op de TV	Y	P_B	P_R

Video-uitgangspoorten op DVD-speler	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signaal	Component
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (Alleen 50 Hz / 60 Hz)

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)
720 (1440) x 480i	15,73 15,75	59,94 60,00
720 x 480p	31,47 31,50	59,94 60,00
720 (1440) x 576i	15,63	50,00
720 x 576p	31,25	50,00
1280 x 720p	44,96 45,00 37,50	59,94 60,00 50,00
1920 x 1080i	33,72 33,75 28,13	59,94 60,00 50,00
1920 x 1080p	67,43 67,50 56,25	59,94 60,00 50,00

Informatiebericht over Open Source-software

Ga naar http://opensource.lge.com om de broncode onder GPL, LGPL, MPL en andere licenties voor open sources in dit product te achterhalen.

Naast de broncode zijn alle licentievoorwaarden, beperkingen van garantie en auteursrechtaanduidingen beschikbaar om te downloaden.

LG Electronics zal u tevens open-source code ter beschikking stellen op CD-ROM tegen de kostprijs van verspreiding (zoals de kosten voor media, verzending en handling) na ontvangst van een verzoek per e-mail naar opensource@lge.com.

Deze aanbieding is geldig voor een periode van drie jaar na onze laatste zending van dit product. Deze aanbieding is geldig voor iedereen die deze informatie ontvangt.

Licenties

Ondersteunde licenties kunnen per model verschillen.

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.



De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.



Noteer het model- en serienummer van de tv.
Raadpleeg het label aan de achterzijde en vermeld deze informatie aan uw winkelier wanneer u om een bepaalde service vraagt.

Modellen _____

Serienummer _____