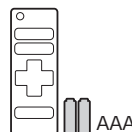
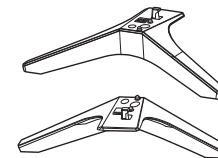
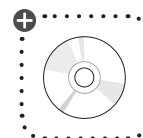
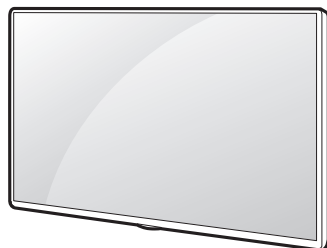




LED TV

LJ50**

MT42**



X 2
(M4 x L16)
32LJ50**
28MT42**

X 4
(M4 x L16)
43LJ50**

+ : Depending on model / Abhängig vom Modell / Selon le modèle / In base al modello / En función del modelo / Dependendo do modelo / Afhankelijk van het model / Ανάλογα με το μοντέλο / Odvisno od modela / Típusfüggő / Zależnie od modelu / Závisí na modelu / V závislosti od modelu / În funcție de model / В зависимости от модели / Sõltub mudelist / Priklauso nuo modelio / Atkarībā no modeļa / U zavisnosti od modela / Ovisno o modelu / Në varësi të modelit / Ovisno o modelu / Вo зaвиснoст oд мoдeлoт / Beroende på modell / Avhengig av modellen / Afhængigt af modellen / Mallin mukaan / حسب الطراز



www.lg.com

P/No: MFL69675002 (1703-REV01)

Printed in Korea



English	• Read Safety and Reference. • For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.	Magyar	• Lásd: Biztonsági óvintézkedések. • A tápellátásra és az áramfogyasztásra vonatkozó adatok a készülékre ragasztott címkén találhatók.
Deutsch	• Sicherheitshinweise und Referenzen: Bitte lesen! • Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch sind dem Etikett auf dem Gerät zu entnehmen.	Polski	• Przeczytaj Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe. • Dokładne informacje o zasilaniu i zużyciu energii są umieszczone na etykietach znajdujących się na produkcie.
Français	• Lire le document Sécurité et référence. • Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électriques.	Česky	• Přečtěte si část Bezpečnost a reference. • Informace o napájení a příkonu naleznete na štítku připevněném k výrobku.
Italiano	• Consultare la sezione Sicurezza e informazioni di riferimento. • Per l'alimentazione e il consumo di energia, consultare l'etichetta applicata sul prodotto.	Slovenčina	• Prečítajte si časť Bezpečnosť a odkazy. • Informácie o zdroji napájania a spotrebe elektrickej energie nájdete na štítku pripojenom k zariadeniu.
Español	• Leer Seguridad y Referencias. • Para obtener información acerca de la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta del producto.	Română	• Citiți Siguranță și referințe. • Pentru sursa de alimentare și consumul de energie, consultați eticheta atașată pe produs.
Português	• Consulte o manual de Segurança e Referência. • No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.	Български	• Прочетете Безопасност и справки. • Направете справка с етикета на продукта за електрозахранването и консумацията на енергия.
Nederlands	• Lees Veiligheid en referentie goed door. • Informatie over de stroomvoorziening en het stroomverbruik vindt u op het label op het product.	Eesti	• Lugege jaotist Ohutus ja viited. • Toiteallika ja energiatarbe kohta saate teavet tootele kinnitatud märgiselt.
Ελληνικά	• Ανάγνωση Ασφάλεια και Αναφορά. • Για πληροφορίες σχετικά με την τροφοδοσία και την κατανάλωση ενέργειας, δείτε την ετικέτα του προϊόντος.	Lietuvių k.	• Perskaitykite Saugumas ir nuorodos. • Informacijos apie maitinimą ir energijos sąnaudas rasite etiketėje ant gaminio.
Slovenščina	• Preberite Varnostne informacije in napotki. • Podatke o napajanju in porabi energije si oglejte na nalepki izdelka.	Latviešu	• Izlasiet Drošībai un uztīņai. • Informāciju par elektroenerģijas padevi un patēriņu skatiet izstrādājumam pievienotajā etiķetē.
		Srpski	• Pročitajte Bezbednost i informacije. • Da biste saznali informacije u vezi sa napajanjem i potrošnjom energije, pogledajte oznaku na proizvodu.



Hrvatski

- Pročitajte **Sigurnost i reference**.
- Informacije o napajanju i potrošnji energije potražite na oznaci koja se nalazi na proizvodu.

Shqip

- Lexo **Siguria dhe referencat**.
- Për ushqimin me energji dhe konsumin e energjisë, shih etiketën e ngjitur në produkt.

Bosanski

- Pročitajte **Sigurnost i upućivanje**.
- Informacije o napajanju električnom energijom i potrošnji električne energije možete pronaći na naljepnici koja se nalazi na proizvodu.

Македонски

- Прочитајте во **Безбедносни информации и референтни материјали**.
- За напојувањето и потрошувачката на енергија, погледнете ја етикетата која е прикачена на производот.

Svenska

- Läs **Säkerhet och referens**.
- För strömförsörjning och strömförbrukning, se etiketten på produkten.

Norsk

- Les **Sikkerhet og referanse**.
- Hvis du vil ha informasjon om strømforsyning og strømforbruk, kan du se på etiketten som er festet på produktet.

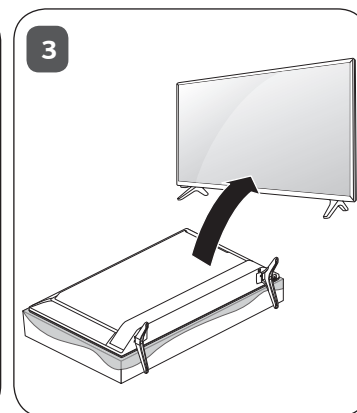
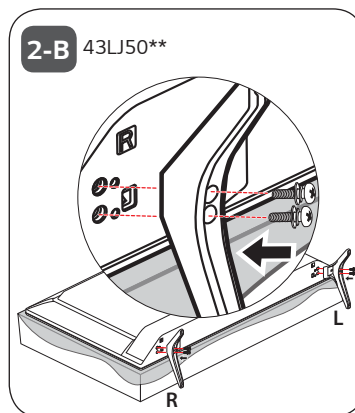
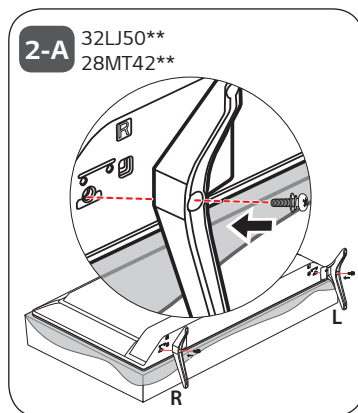
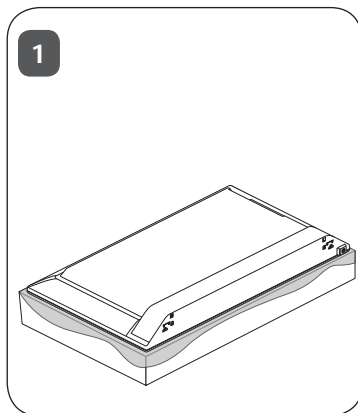
Dansk

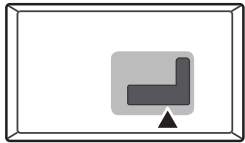
- Læs **Sikkerhed og Reference**.
- Du kan få oplysninger om strømforsyning og strømforbrug på mærket, der sidder på produktet.

Suomi

- Lue **Turvatoimet ja viittaukset**.
- Tietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta on laitteeseen kiinnitetyssä tarrassa.

العربية
• قراءة الأمان والمرجع .
• لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة،
راجع الملصق الموجود على المنتج .





ANTENNA/
CABLE IN



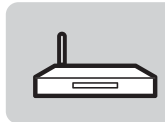
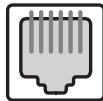
HDMI IN

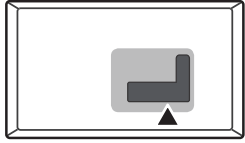


USB IN



LAN

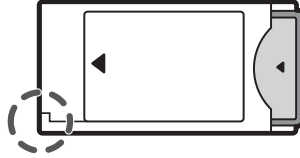


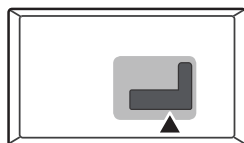


Satellite IN

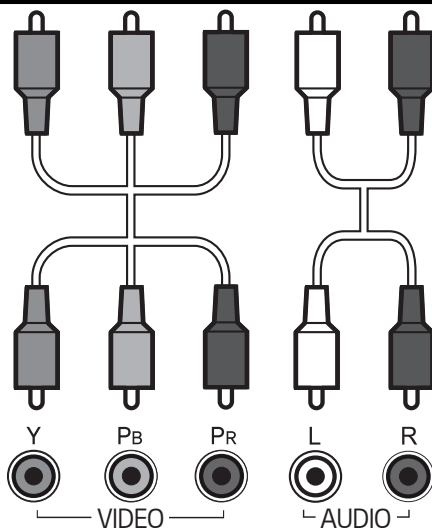
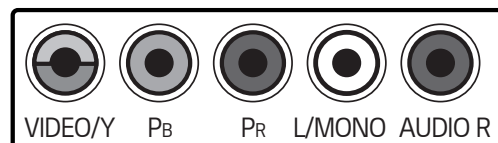


PCMCIA CARD SLOT

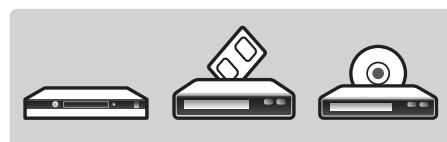
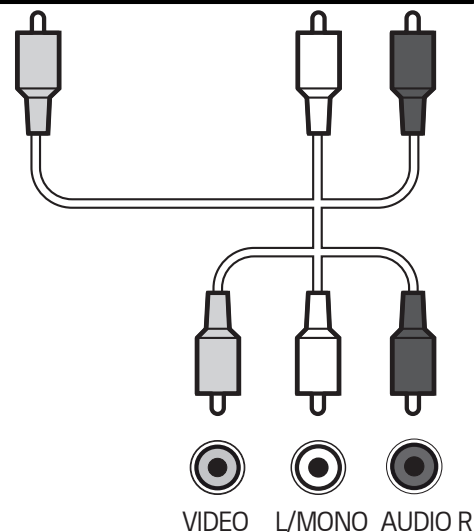
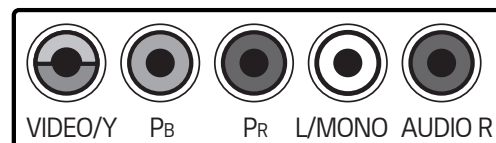


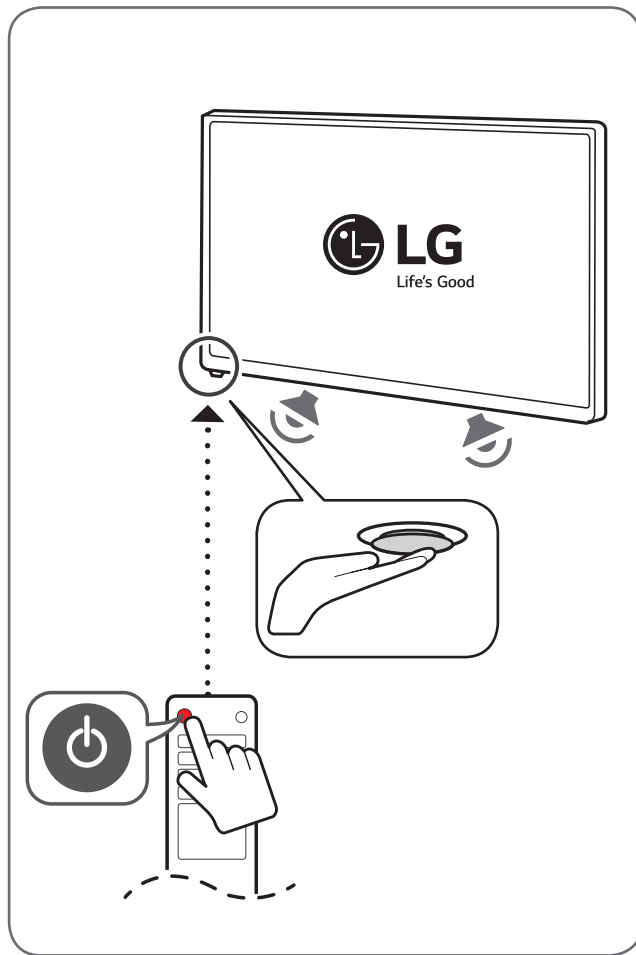
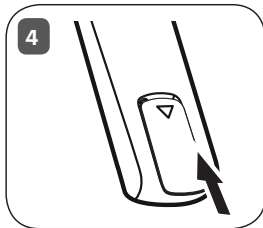
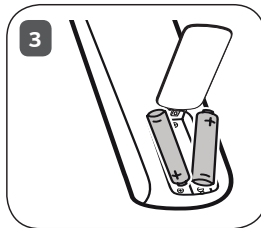
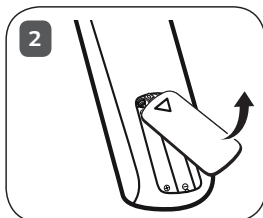
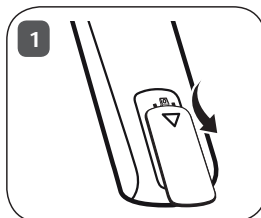
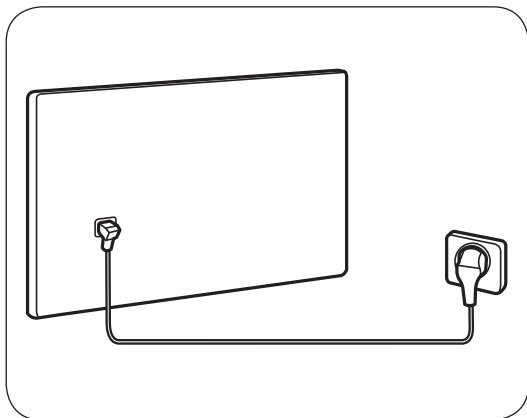


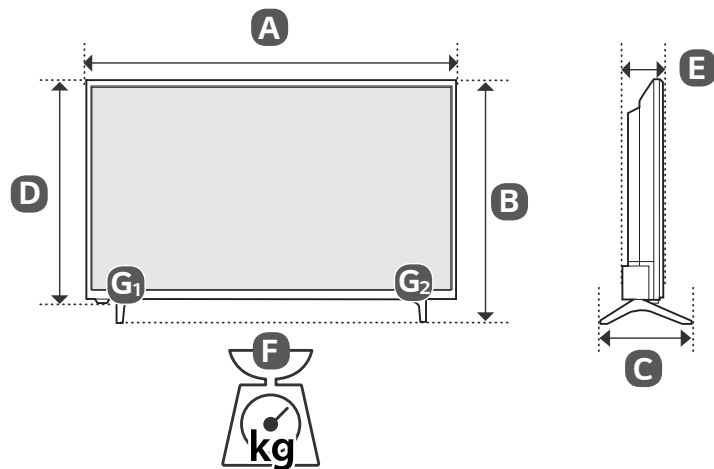
COMPONENT IN



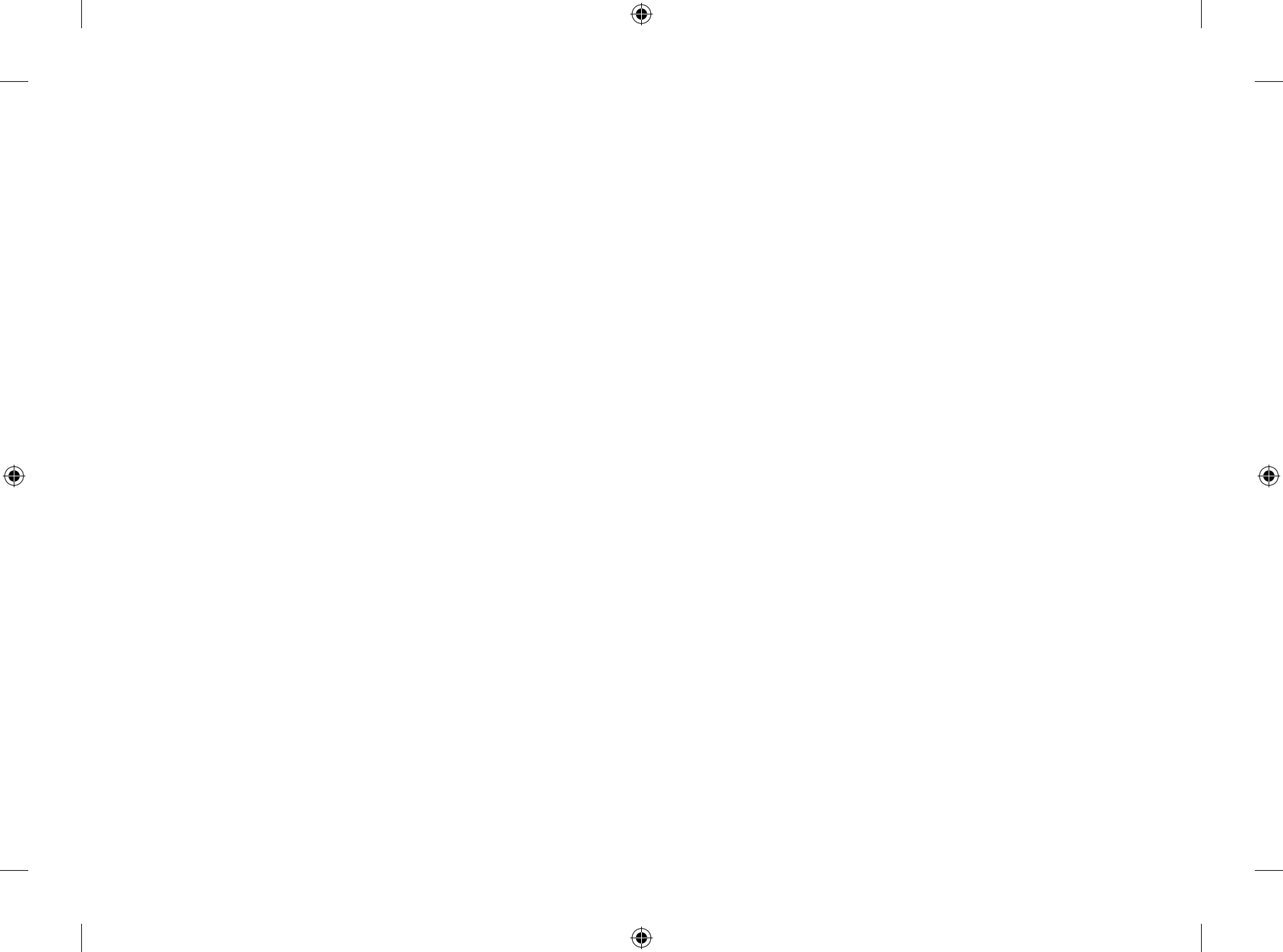
AV IN

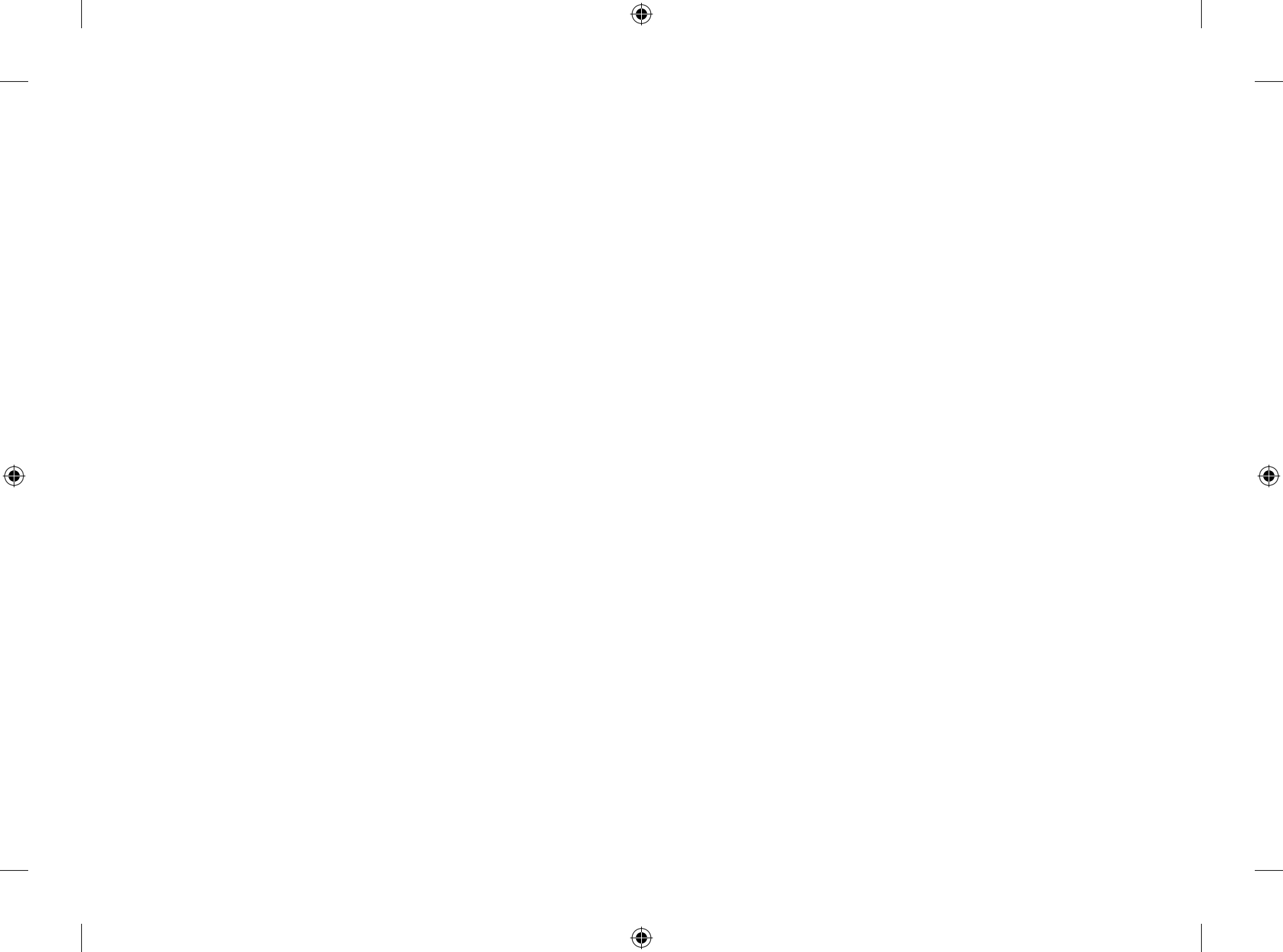


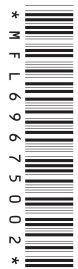




	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F - (G1 + G2) (kg)
32LJ500U-ZB 32LJ500V-ZB	728	475	182.4	436	77.8	5.0	4.9
43LJ500V-ZB	970	624	219.5	569	77.8	8.4	8.3
28MT42VF-PZ	635	427	182.4	387	77.8	4.1	4.0
Power requirement					AC 100-240 V~ 50/60 Hz		







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.

Waarschuwing!

Veiligheidsinstructies



ATTENTIE
RISICO OP ELEKTRISCHE
SCHOKKEN, NIET OPENEN



ATTENTIE: 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 TE VOORKOMEN DAT ER BRAND OPTREEDT, DIENT U KAARSEN OF ANDERE ITMES MET EEN OPEN VLAM TE ALLEN TIJDE UIT DE BUURT VAN DIT PRODUCT TE HOUDEN.

- Plaats de TV en afstandsbediening niet in de volgende omgevingen :
 - Plekken die blootstaan aan direct zonlicht
 - Vochtige ruimten, 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
 - In de buurt van voorwerpen die met vloeistof zijn gevuld, zoals bloemenvazen
- Indien u deze waarschuwing negeert, loopt u het risico op brand, elektrische schokken, storingen of vervorming van het product.
- Plaats het product niet op plekken waar veel stof is. Dit kan brand veroorzaken.
- De stekker van het netsnoer is de stroomonderbreker. De stekker moet bedrijfsklaar blijven.

- Raak de stekker niet met natte handen aan. Laat de stekker volledig drogen als deze nat is en reinig de stekker als hier stof op zit. Bij teveel vocht bestaat elektrocutiegevaar waardoor u gewond kunt raken.
- Sluit het netsnoer op een geaard stopcontact aan. (Behalve in het geval van niet-geaarde apparaten.) Als u dit niet doet, is dat levensgevaarlijk; er bestaat elektrocutiegevaar, u kunt gewond raken.
- Steek de stekker van het netsnoer stevig in het stopcontact, anders kan er brand uitbreken.
- Let op dat het netsnoer niet in contact komt met hete voorwerpen, zoals een kachel. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Plaats geen zware voorwerpen, of het product zelf, op het netsnoer. Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Zorg dat de antennekabel buitenshuis een bocht maakt alvorens het huis in te lopen, om te voorkomen dat er regen binnenkomt. Als u dit niet doet, kan waterschade in het product ontstaan, waardoor u risico loopt op elektrische schokken.
- Bevestig de TV niet aan de muur met het netsnoer en de signaalkabels, want dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Sluit niet te veel elektrische apparaten op één meervoudige contactdoos aan. Dit kan leiden tot brand als gevolg van oververhitting.
- Laat het product niet vallen of omkantelen wanneer u externe apparaten aansluit. Hierdoor kunt u zich bezeren of het product beschadigen.
- Houd het antivochtverpakkingsmateriaal en de vinyl verpakking buiten het bereik van kinderen. Antivochtmaterial is schadelijk bij inslikken. Als dit materiaal per ongeluk wordt ingeslikt, dient u het slachtoffer te laten braken en naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis te brengen. De vinyl verpakking kan bovendien verstikkingsgevaar opleveren. Houd dit materiaal buiten het bereik van kinderen.
- Zorg ervoor dat kinderen niet op de TV klimmen of eraan gaan hangen. Hierdoor kan de TV omvallen en ernstig letsel veroorzaken.
- Gooi gebruikte batterijen op verantwoorde wijze weg om te voorkomen dat ze door een kind worden ingeslikt. Als een batterij door een kind wordt ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
- Steek geen metalen voorwerpen/geleiders (zoals een metalen eetstokje/bestek/schroevendraaier) in het uiteinde van het netsnoer terwijl de stekker nog in het stopcontact zit. Raak de stekker niet aan vlak nadat u het uit het stopcontact hebt verwijderd. Dat is levensgevaarlijk; er bestaat elektrocutiegevaar, u kunt gewond raken.
- Plaats of bewaar geen ontvlambare stoffen in de buurt van het product. Het onzorgvuldig omgaan met ontvlambare stoffen kan explosies of brand veroorzaken.

- Laat geen metalen voorwerpen zoals munten, haarspelden, eetstokjes of paperclips, of ontvlambare voorwerpen zoals papier en lucifers in het product vallen. Let met name op dat kinderen dit niet doen. Bij negeren van deze waarschuwing loopt u het risico op elektrische schokken, brand of verwondingen. Als er een vreemd voorwerp in het product terechtkomt, koppelt u het netsnoer los en neemt u contact op met de klantenservice.
- Spuit geen water op het product en gebruik geen ontvlambare stoffen (thinner of wasbenzine) om het te reinigen. Dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Stoot het product nergens tegenaan, zorg dat er geen voorwerpen in terechtkomen, en gooi er niets tegen. U kunt zich bezeren of het product kan beschadigd raken.
- Raak dit product of de antenne nooit aan tijdens onweer. Dat is levensgevaarlijk; er bestaat elektrocutiegevaar, u kunt gewond raken.
- Raak het stopcontact nooit aan als er een gaslek is. Open in dat geval de ramen voor ventilatie. Dit kan een vonk veroorzaken waardoor er brand kan ontstaan of u kunt zich branden.
- Breng geen veranderingen aan in het product en demonteer of repareer het niet. Dit kan leiden tot brand of elektrische schokken. Neem contact op met de klantenservice als u het product wilt laten controleren, kalibreren of repareren.
- Trek in de volgende gevallen de stekker uit het stopcontact en neem direct contact op met de dichtstbijzijnde klantenservice.
 - Het product is beschadigd.
 - Er zijn vreemde voorwerpen in het product terechtgekomen.
 - Er komt rook of een rare geur uit het product.
 Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u het product langere tijd niet zult gebruiken. Stofvorming kan brand veroorzaken, en aantasting van de isolatie kan leiden tot lekkage van elektriciteit, een elektrische schok of brand.
- Stel het toestel niet bloot aan druppels of spatten, en plaats er geen met vloeistof gevulde voorwerpen zoals vazen op.
- Bevestig dit product niet aan een muur als het kan worden blootgesteld aan olie of olie-aanslag. Dit kan het product beschadigen en ervoor zorgen dat het product valt.
- Als er water of een andere stof het product (zoals een AC-adapter, netsnoer of TV) binnendringt, dient u het netsnoer direct los te koppelen en contact op te nemen met de LG Customer Service. Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Gebruik alleen een door LG Electronics goedgekeurde AC-adapter en netsnoer. Indien u deze waarschuwing negeert, loopt u het risico op brand, elektrische schokken, storingen of vervorming van het product.
- Demonteer de AC-adapter of het netsnoer nooit. Dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- Wees voorzichtig bij de omgang met de adapter om te voorkomen dat deze aan externe schokken wordt blootgesteld. Een externe schok kan schade aan de adapter toebrengen.
- Zorg dat het netsnoer goed is aangesloten op de stekker van de TV.
- Installeer het product uit de buurt van apparaten die werken met radiogolven.
- Er moet genoeg ruimte tussen een buitenantenne en elektrische leidingen zijn om te voorkomen dat de antenne, zelfs wanneer deze komt te vallen, in aanraking komt met de leidingen. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.
- Installeer het product niet op of schuine oppervlakken of instabiele plekken zoals een wankelende plank. Vermijd tevens plekken die blootstaan aan trillingen of waar het product niet volledig wordt ondersteund. Anders kan het product vallen of omkantelen en zodoende letsel veroorzaken of 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.
- 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.
- Gebruik uitsluitend door de fabrikant aanbevolen toebehoren/accessoires.
- Raadpleeg bij het installeren van de antenne een erkend onderhoudstechnicus. Onjuiste montage kan brand of een elektrische schok veroorzaken!
- Wanneer u tv-kijkt, kunt u het beste een kijkafstand van minstens 2 tot 7 maal de beeld diagonaal aanhouden. Als u langdurig tv-kijkt, kan dit resulteren in onscherp zicht.
- Gebruik alleen het type batterijen dat in de handleiding wordt geadviseerd. Als u de verkeerde batterijen gebruikt, kan de afstandsbediening worden beschadigd.
- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen tegelijk. Hierdoor kunnen de batterijen oververhit raken en gaan lekken.
- Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan extreme hitte. Weghouden van zonlicht, open vuurhaarden en elektrische verwarmingsapparaten.
- Het signaal van de afstandsbediening kan worden verstoord door zonlicht of ander fel licht. Verduister de kamer als dit gebeurt.
- 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.
- Schakel het product niet in of uit door de stroomstekker in het stopcontact te steken of eruit te verwijderen. (Gebruik het netsnoer niet als aan/uit-schakelaar.) Dit kan mechanische storing of een elektrische schok veroorzaken.

- Volg de onderstaande installatie-instructies om te voorkomen dat het product oververhit raakt.
 - De afstand tussen het product en de muur dient minstens 10 cm te bedragen.
 - Installeer het product niet op een plaats zonder ventilatie (bijvoorbeeld op een boekenplank of in een kast).
 - Installeer het product niet op een tapijt of kussen.
 - Zorg dat de ventilatieopening niet wordt geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.

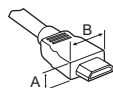
Er kan dan brand uitbreken.

- Raak de ventilatieopeningen niet aan als de televisie langere tijd is ingeschakeld, aangezien deze heet kunnen worden. Dit heeft geen invloed op de werking of prestaties van het product.
 - Gebruik het toestel niet meer bij schade of slijtage aan de kabel en laat de kabel vervangen door een erkend onderhoudstechnicus.
 - Voorkom dat stof zich verzamelt op de stekker of het stopcontact. Dit kan brand veroorzaken.
 - Bescherm de kabel tegen fysiek of mechanisch misbruik, zoals draaien, vastzetten, perforeren, klem zitten tussen een deur, of dat erop wordt gelopen. Let op stekkers, stopcontacten en het punt waar de kabel uit het toestel gaat.
 - Druk niet hard op het scherm met uw hand of een scherp voorwerp zoals een nagel, potlood of pen, en maak er geen krassen op.
 - Raak het scherm niet aan. Als u dit doet, kunnen tijdelijke vervormingseffecten op het scherm ontstaan.
 - Zolang dit toestel op het stopcontact is aangesloten, staat er stroom op, zelfs als u het uitschakelt met de aan/uit-knop.
 - Pak bij het loskoppelen van het netsnoer de stekker en trek deze uit het stopcontact. Als de draden in het netsnoer worden losgekoppeld, kan brand ontstaan.
 - Als u het product wilt verplaatsen, dient u het eerst uit te schakelen. Koppel vervolgens de netsnoeren, antennekabels en alle verbindingskabels los.
- De TV of het netsnoer kunnen beschadigd raken, wat tot brand of een elektrische schok kan leiden.

- Verplaats of pak het product nooit alleen uit en doe dit samen met iemand anders. Anders kunt u zich bezeren.
- Laat al het onderhoud verrichten door erkend onderhoudspersoneel. Onderhoud is vereist wanneer het product, het netsnoer of de stekker is beschadigd, wanneer er vloeistof in of een voorwerp op het product is gevallen, wanneer het product is blootgesteld aan regen of vocht, wanneer het product niet goed functioneert of wanneer het is gevallen.
- Gebruik geen elektrische apparaten met een hoog voltage in de buurt van de TV (bijv. een elektrische vliegenmepper). Dit kan leiden tot storingen.
- Als u het product en de bijbehorende onderdelen wilt reinigen, haalt u de stekker uit het stopcontact en veegt u het schoon met een zachte doek. Als u te hard drukt, kunnen krassen of verkleuringen ontstaan. Spuit geen vloeistof en gebruik geen vochtige doek. Gebruik geen glasreinigers, glansproducten, was, wasbenzine, alcohol etc. omdat deze het product en het scherm kunnen beschadigen. Als u deze instructie negeert, kan dit leiden tot elektrische schokken of beschadiging van het product (vervorming, roestvorming of breukschade).

Voorbereiden

- 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.
- 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 verlengsnoer dat ondersteuning biedt voor USB 2.0 als de USB-kabel of USB-geheugenstick niet in de USB-poort van uw TV past.



*A $\geq$ 10 mm

*B $\geq$ 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 verbindingfout optreden. (Aanbevolen HDMI-kabeltypen)
 - High-Speed HDMI™-kabel (niet langer dan 3 meter)
 - High-Speed HDMI™-kabel met Ethernet (niet langer dan 3 meter)



- 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.
- Verwijder de thin film-laag niet van uw scherm, indien aanwezig op uw model.
- 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.
- 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 doordraaien.

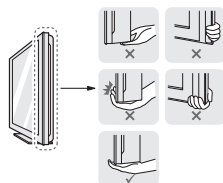
De TV optillen en verplaatsen

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.

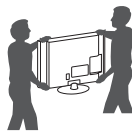
- Wij raden u aan de TV te verplaatsen in de doos of het verpakkingsmateriaal waarin de TV oorspronkelijk is geleverd.
- Voordat u de TV verplaatst of optilt, koppelt u het netsnoer en alle kabels los.
- Wanneer u de TV vasthoudt, moet het scherm van u af zijn gekeerd om beschadiging te voorkomen.



- Houd de boven- 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.

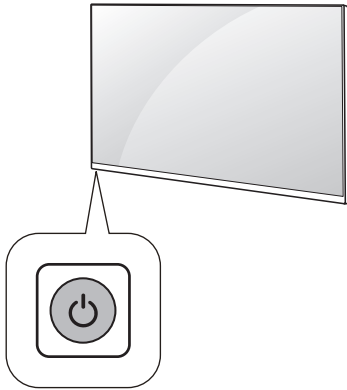


- Voorkom te allen tijde dat u het scherm aanraakt, aangezien hierdoor het scherm beschadigd kan raken.
- De kabelhouders kunnen afbreken bij het verplaatsen van de TV waardoor letsel en beschadiging van de TV kunnen worden veroorzaakt.

De knop gebruiken

(Afhankelijk van het model)

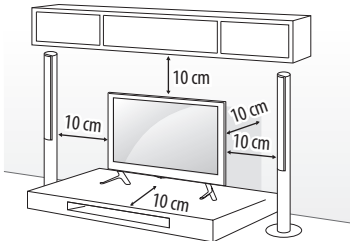
U kunt de TV bedienen door op de knop te drukken.



Op een tafelblad 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.



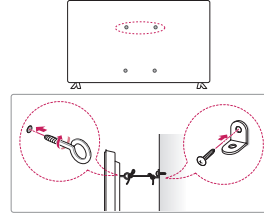
2 Sluit het netsnoer aan op een stopcontact.



- Plaats de TV niet op of nabij warmtebronnen omdat hierdoor brand of andere schade kan ontstaan.
- 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.)

De TV aan een muur bevestigen

(Deze functie is niet op alle modellen beschikbaar.)



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, verwijdt 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.



- Zorg ervoor dat kinderen niet op de TV klimmen of eraan gaan hangen.

- Gebruik een platform dat of kast die sterk en groot genoeg is om de TV veilig te dragen.

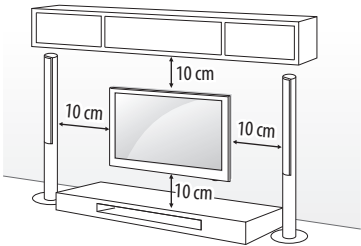
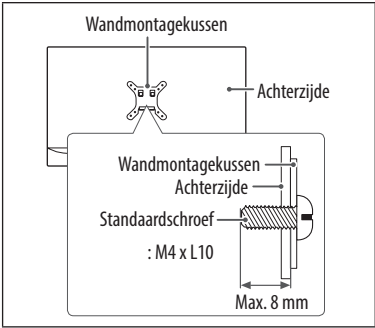
- Beugels, bouten en touwen zijn niet bijgeleverd. U kunt additionele accessoires bij uw lokale dealer verkrijgen.

Aan een muur monteren

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.



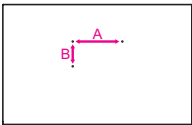
- Draai de schroeven goed vast om te voorkomen dat de TV naar voren kantelt en draai ze niet te vast.
- Schroef aan de achterzijde mag niet meer dan 8 mm uitsteken. (Alleen 28MT42**)



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

Afzonderlijk aan te schaffen (Muurbevestigingssteun)

Modellen	32LJ50**	43LJ50**
VESA (A x B) (mm)	100 x 100	200 x 200
Standardschroef	M4	M6
Aantal schroeven	4	4
Muurbevestigingssteun	LSW140B	LSW240B MSW240
Modellen	28MT42**	
VESA (A x B) (mm)	100 x 100	
Standardschroef	M4	
Aantal schroeven	4	
Muurbevestigingssteun	RW120	



Aansluitingen (meldingen)

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.

De mogelijke externe apparaten zijn : HD-ontvangers, DVD-spelers, videorecorders, GELUIDsystemen, USB-opslagapparaten, PC's, game-apparaten en andere externe apparaten.

- 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-recorder of videorecorder, moet u ervoor zorgen dat de TV-signaalinvoerkabel via de DVD-recorder 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. Wijzig in dat geval de PC-uitvoer in een andere resolutie, verander de vernieuwingsfrequentie in een andere frequentie of pas de helderheid en het contrast in het menu BEELD aan tot het beeld duidelijk is.
- Afhankelijk van de grafische kaart werken bepaalde resolutie-instellingen in de PC-modus mogelijk niet juist.

Antenne-aansluiting

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

Aansluiting satellietshotel

(Alleen satellietmodellen)

Sluit de TV met behulp van een RF-satellietkabel (75 Ω) aan op een satellietshotel.

Verbinding met CI-module

(Afhankelijk van het model)

Bekijk gescrembelde services (betaalservices) in de digitale TV-modus.

- 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 PCMCIAkaartsleuf.
- 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.

- Ondersteunde HDMI-audio-indeling :
 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)
 (Afhankelijk van het model)

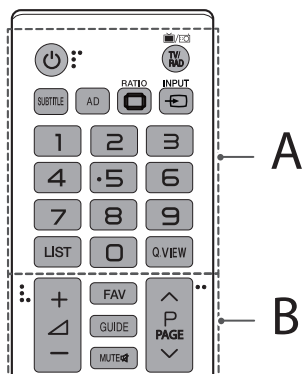
Afstandsbediening

(Afhankelijk van het model)

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.



A

⏻ (Aan/uit-knop) Hiermee wordt de TV in- of uitgeschakeld.

TV/RADIO 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 voor audiobeschrijvingen wordt ingeschakeld. (Afhankelijk van het model)

RATIO Hiermee wordt de beeldverhouding veranderd.

INPUT Hiermee verandert u de invoerbron.

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.

B

+/- Hiermee regelt u het volumeniveau.

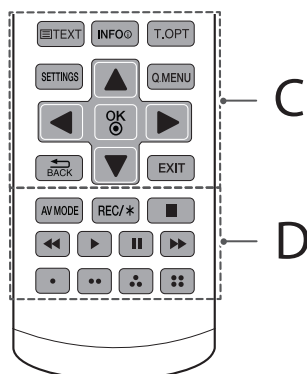
FAV Hiermee roept u de lijst met uw favoriete programma's op.

GUIDE Toont de programmagids.

MUTE Hiermee dempt u het geluid.

⏮ ⏭ Hiermee worden de opgeslagen programma's of kanalen doorlopen.

⏮ ⏭ Hiermee gaat u naar het vorige of volgende scherm.



C

Teleteksttoetsen (TEXT, T.OPT) Met deze toetsen bedient u teletekst.

INFO Hiermee kunt u de informatie over het huidige programma en scherm bekijken.

SETTINGS Hiermee hebt u toegang tot het instellingenmenu.

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.

D

AV MODE Hiermee kiest u een AV-modus.

REC/* Deze functie wordt niet ondersteund.

Besturingsknoppen (⏮, ⏭, ⏸, ⏮, ⏭) Hiermee bedient u de media-inhoud.

⏮, ⏭, ⏸, ⏮, ⏭ Hiermee hebt u toegang tot speciale functies in sommige menu's.

Licenties

Ondersteunde licenties kunnen per model verschillen. Ga voor meer informatie over de licenties naar www.lg.com.



Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.



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

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 licentievooraarden, beperkingen van garantie en auteursrechtvaardingen beschikbaar om te downloaden.

LG Electronics verleent u de open source-code op cd-rom tegen een vergoeding die de kosten van een dergelijke levering dekt, zoals de kosten van de media, de verzending en de verwerking, te richten aan : opensource@lge.com. Dit aanbod is drie (3) jaar geldig vanaf de dag van aankoop van het product.

Instellingen

Impostazione automatica dei programmi

SETTINGS ⇌ 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

SETTINGS ⇌ 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.
- **Scherf 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

SETTINGS ⇌ BEELD ⇌ Beeldmodus

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

- **Levendig** : Contrast, helderheid en scherpheid worden verhoogd voor de weergave van levendige beelden.
- **Standaard** : Beelden worden weergegeven met het standaardniveau contrast, helderheid en scherpheid.
- **Eco** : De functie Energy Saver (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

SETTINGS ⇨ 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 groen 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

SETTINGS ⇨ BEELD ⇨ Beeldmodus ⇨ Geavanceerde besturing

Hiermee kalibreert u het scherm voor iedere beeldmodus of past u de beeldinstellingen aan voor speciale weergave.

- **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

SETTINGS ⇨ 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

SETTINGS ⇨ 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

SETTINGS ⇨ BEELD ⇨ Beeldverhouding

Hiermee selecteert u de beeldverhouding van het scherm.

- **16:9** : Toont een beeldverhouding van 16:9.
- **Scannen** : Hiermee geeft u de video-beelden weer in de oorspronkelijke grootte zonder delen aan de rand van het beeld te verwijderen.
- **Scannen** is beschikbaar in de modi DTV, Component, HDMI en DVI (groter dan 720p).
- **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 videovervalsing middels DTV-invoer.
 - In de modus Analog/DTV/AV/Scart 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

SETTINGS ⇒ 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

SETTINGS ⇒ 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** : Hiermee kunt u de instellingen voor geluidseffecten opnieuw instellen.

Auto volume instellen

SETTINGS ⇒ GELUID ⇒ Auto volume

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

Handm.afstemmen gebruiken

SETTINGS ⇒ 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

SETTINGS ⇒ SETUP ⇒ Prog. bewerking

Hiermee kunt u opgeslagen programma's bewerken.

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

De Programmeermodus selecteren

SETTINGS ⇒ SETUP ⇒ Programmeer Modus

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

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

Over CI-informatie

SETTINGS ⇒ SETUP ⇒ CI-informatie

[Deze functie is alleen beschikbaar bij bepaalde modellen.]

- Met deze functie kunt u een aantal gescrembelde 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 gescrembeld 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.

De huidige tijd instellen

SETTINGS ⇒ 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

SETTINGS ⇒ 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.

- Zorg ervoor dat de huidige tijd correct is ingesteld als u **Tijd uit / Tijd aan** wilt gebruiken.
- Ook wanneer de functie **Tijd aan** is ingeschakeld, schakelt de TV automatisch uit als er gedurende 120 minuten niet op een knop wordt gedrukt.

Sleep timer gebruiken

SETTINGS ⇒ TIJD ⇒ Sleep timer

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

Selecteer **Uit** om de **Sleep timer** uit te schakelen.

Instellen van Automatisch stand-by

SETTINGS ⇒ 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 niet tijdens een **Winkeldemo** of als de **Software update** is ingeschakeld.

Wachtwoord instellen

SETTINGS ⇒ 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

SETTINGS ⇒ 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

SETTINGS ⇨ 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

SETTINGS ⇨ 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 wordt gewijzigd, verschijnt mogelijk het scherm **Automatisch afstemmen**.
- 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

SETTINGS ⇨ 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. Wanneer voor **Audiobeschrijving** de optie **Aan** is geselecteerd, wordt alleen voor programma's waarin Audiobeschrijving is opgenomen, standaardaudio en Audiobeschrijving afgespeeld.

Ondertitels instellen

SETTINGS ⇨ OPTIE ⇨ Ondertiteling

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

Ondertiteling: Hiermee wordt ondertiteling ingesteld op **Uit**, **Aan** of **Automatisch**.

- **Uit** : Weergave van ondertiteling uitschakelen.
- **Aan** : Weergave van ondertiteling inschakelen.
- **Automatisch** : Ondertiteling automatisch weergeven.

Herstellen naar Fabrieksinstellingen

SETTINGS ⇨ 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

SETTINGS ⇨ OPTIE ⇨ Modusinstelling

Hiermee selecteert u **Huisgebruik** of **Winkeldemo**.

Als u de televisie thuis gebruikt, selecteert u **Huisgebruik**.

Winkeldemo is bestemd voor de presentatie in winkels.

De broncode verkrijgen

SETTINGS ⇨ OPTIE ⇨ LGE-VERKLARING OPEN SOURCE-SOFTWARE

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

De software bijwerken

SETTINGS ⇨ OPTIE ⇨ Systeeminfo

Hiermee selecteert u **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** : Hiermee selecteert u **Aan / Uit** om de software bij te werken met behulp van de OAD (Over Air Download)-update. **Automatische update-modus** betekent dat de TV de software automatisch zal bijwerken als de softwaredownload is voltooid.
- **Firmwareversie** : Hiermee controleert u de softwareversie en product-/service-informatie.

Mijn media gebruiken

SETTINGS ⇨ 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 afspelininstellingen 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 (SubViewer¹, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, Subldx(Vobsub)), .ass/.ssa (SubStation Alpha), .txt (TMplayer)

1 SubViewer : Ondersteunt alleen externe ondertiteling
SubViewer1.0&2.0

Ondersteunde video-indelingen

- Maximaal : 1920 x 1080 bij 30p (alleen Motion JPEG 640 x 480 bij 30p)
- .asf, .wmv
[Video] VC-1 (WMV3, WVC1)
[Geluid] WMA7,8,9 Standard
- .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

- Bestandstype : .mp3
[Bitsnelheid] 32 kbps - 320 kbps
[Bemonsteringsfrequentie] 8 kHz - 48 kHz
[Ondersteuning] MPEG1 Layer2, MPEG1 Layer3, MPEG2, MPEG2.5
- Bestandstype : .wma
[Bitsnelheid] 4 kbps - 320 kbps
[Bemonsteringsfrequentie] 8 kHz - 48 kHz
[Ondersteuning] WMA

Ondersteunde afbeeldingsindelingen

- Categorie : 2D (jpeg)
[Beschikbaar bestandstype]
SOF0 : Baseline,
SOF1 : Uitgebreid sequentieel,
SOF2 : Progressief
[Fotoformaat]
Minimaal : 64 x 64,
Maximaal (Normaal 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 **Automatisch uitschakelen** (Afhankelijk van het model) / **Sleep timer** / **Tijd uit** uitschakelen is ingeschakeld bij de **TIJD** instellingen.
- Als er geen signaal is terwijl de TV is ingeschakeld, wordt de TV automatisch na 15 minuten van inactiviteit uitgeschakeld.

Wanneer u verbinding met een PC (HDMI) maakt, wordt 'Geen signaal' of 'Ongeldige indeling' weergegeven.

- 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, flinkt het mogelijk even wanneer het wordt ingeschakeld. Dit is normaal en er gebeurt 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

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 %

(Afhankelijk van het land)

	Digitale TV			Analoge TV
Televisiesysteem	DVB-T DVB-T2 DVB-C DVB-S/S2			PAL B/G/D/K/I 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	
Maximaantal programma's dat kan worden opgeslagen	4000	1100		
Externe antenne-impedantie	75 Ω			

Ondersteunde modus voor HDMI-DTV

Resolutie	Horizontale Frequentie (kHz)	Verticale Frequentie (Hz)
640 x 480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 (1440) x 480i	15,73	59,94
	15,75	60,00
720 x 480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 (1440) x 576i	15,63	50,00
720 x 576p	31,25	50,00
1280 x 720p	44,96	59,94
	45,00	60,00
	37,50	50,00
1920 x 1080i	33,72	59,94
	33,75	60,00
	28,13	50,00
1920 x 1080p	67,43	59,94
	67,50	60,00
	56,25	50,00
	26,97	23,976
	27,00	24,00
	33,72	29,97
	33,75	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	47,712	59,79
1280 x 1024 (FHD alleen)	63,981	60,020
1920 x 1080 (FHD alleen)	67,50	60,00

1 : Alleen 28MT42**, 32LJ500U

2 : Alleen 32LJ500V, 43LJ50**

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



Bewaar de gebruikershandleiding (CD) op een plaats waar u eenvoudig bij kunt, zodat u deze later kunt raadplegen.
Het etiket dat op het product is bevestigd, verschaft informatie voor technische ondersteuning.

MODELNR. _____

SERIENR. _____