



Reflection Smart TV, aangedreven door webOS HUB.

19 inch (47 cm) / 22 inch (55 cm) / 24 inch (60 cm) /
27 inch (69 cm) / 32 inch (80 cm)

**Modelnummer: - LDDX19IBT-B / - LDDX22IBT-B / LDDX24IBT-B
/ LDDX27IBT-B / LDDX32IBT-B**



*webOS TV met dvd-speler / DVB-S2 / DVB-T2HD / DVB-C / CI+-aansluiting / Bluetooth / wifi en
opnamefunctie*

Duitse bedieningsinstructies: Pagina 1

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door vóór het eerste gebruik en bewaar de gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.



Inhalt

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	4
OMVANG VAN DE LEVERING	7
UITPAKKEN EN INSTALLEREN	8
DE BATTERIJ VAN DE AFSTANDBEDIENING VERVANGEN	8
ONDERHOUD VAN APPARATUUR	9
MUURBEVESTIGING	9
MONTAGESTANDAARD	10
BEDIENINGSKNOPPEN	11
VERBINDINGEN	12
TV-AFSTANDBEDIENING	12
DVD-AFSTANDBEDIENING	15
GEMEENSCHAPPELIJKE INTERFACE / CI-SLOT	16
BASISBEDIENING	16
EERSTE INSTALLATIE	18
EERSTE INSTALLATIE: Instellen op de tv	18
EERSTE INSTALLATIE: Instellen via app	22
SMART TV STARTSCHERM	24
INPUTBRONNEN	25
START KANAALSCAN	26
SATELLIETINSTELLINGEN	29
SNELMENU	31
ALLE INSTELLINGEN	31
BEELDINSTELLINGEN	32
GEAVANCEERDE BEELDINSTELLINGEN	32
GELUIDSINSTELLINGEN	34
GEAVANCEERDE GELUIDSINSTELLINGEN	34
ALGEMENE INSTELLINGEN	36
Zenderbeheerder	42
STEUN	44
PROGRAMMAGIDS	44
HbbTV	45
PVR-functie	45
USB-MEDIA AFSPELEN	48
DVD-modus	48
EEN SMARTPHONE KOPPELEN AAN DE TV	50
EENVOUDIGE PROBLEEMOPLOSSING	51
TECHNISCHE INFORMATIE	52
VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING	53
INSTRUCTIES VOOR AFVALVERWERKING	53
HDMI-INFORMATIE	54
ENERGIELABEL LDDX19IBT-B / LDDX22IBT-B	54
ENERGIELABEL LDDX24IBT-B / LDDX27IBT-B	55
ENERGIELABEL LDDX32IBT-B	56
GARANTIE	57

	De bedienings- en onderhoudsinstructies in deze handleiding moeten zonder uitzondering worden opgevolgd. Gebruik van het apparaat op een andere manier dan beschreven in deze handleiding kan leiden tot letsel, schade aan het apparaat en het vervallen van de garantie.
KLASSE 1	Dit apparaat is geclassificeerd als een laserproduct van klasse 1. Het wijzigen van bedieningselementen, instellingen of het uitvoeren van procedures anders dan hier beschreven, kan leiden tot gevaarlijke blootstelling aan straling.
	Om het risico op een elektrische schok te vermijden, mag u het apparaat niet openen. Het openen van het apparaat maakt de garantie ongeldig. Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een erkend servicecentrum en gekwalificeerd personeel. Er bevinden zich geen onderdelen in het apparaat die door de gebruiker kunnen worden vervangen.
DC- 12V/24V	Dit apparaat is ontworpen voor een gelijkspanning van 12V/24V. Als het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, dient u de stroomtoevoer te onderbreken.
	Het apparaat wordt gevoed door een externe voeding. Om schade aan het apparaat te voorkomen, dient u uitsluitend originele accessoires te gebruiken die voldoen aan de specificaties in deze handleiding.
	Stel het apparaat niet bloot aan spatwater of hoge luchtvochtigheid en plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, op het apparaat.
	Plaats het apparaat zo dat er altijd een onbelemmerde aanvoer van frisse lucht is. Zet het apparaat nooit op tapijt of in de buurt van gordijnen en installeer het niet in boekenkasten.
	Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht of warmtebronnen zoals kachels of ovens, en plaats geen open vuur, zoals kaarsen, op het apparaat.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES
LEES DIT AANDACHTIG DOOR VOOR GEBRUIK.

Volg de veiligheidsinstructies op de achterkant van de televisie op.



Waarschuwing ter voorkoming van elektrische schokken. Verwijder geen van de afdekkingen. Er bevinden zich geen onderdelen in het apparaat die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Laat het apparaat onderhouden door gekwalificeerd personeel.



Dit symbool geeft belangrijke bedienings-/onderhoudsinstructies voor dit apparaat in de gebruikershandleiding aan.



Dit symbool geeft het gevaar aan van een elektrische schok door de potentieel dodelijke spanning in dit apparaat.

Volg deze instructies:

- Gebruik deze televisie niet in de buurt van water.
- Gebruik een licht vochtige doek om schoon te maken.
- Bedek geen van de ventilatieopeningen.
- Stel het apparaat in volgens de meegeleverde handleiding.
- Let op: de voedingskabel mag niet bekneld of gebogen raken en leid de kabel niet langs scherpe randen.
- Haal de stekker van de televisie uit het stopcontact tijdens onweer of als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt.



Houd het apparaat uit de buurt van opspattend en druppelend water. Plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistof op het apparaat.

EEN MEDEDELING:

- Plaats geen open warmtebronnen (ovens, kaarsen, enz.) in de buurt van of op de tv.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Dit apparaat voldoet aan alle geldende veiligheidsvoorschriften. De volgende veiligheidstips zijn bedoeld om de gebruiker te beschermen tegen onzorgvuldig gebruik en de daaruit voortvloeiende gevaren.

1. Dit apparaat is met de grootste zorg vervaardigd en heeft een strenge eindcontrole ondergaan. Zoals bij elk elektrisch apparaat kunnen er echter nog steeds problemen optreden. In geval van rookontwikkeling, oververhitting of ander ongebruikelijk gedrag, dient u het apparaat onmiddellijk van het lichtnet te halen.
2. De stekker van het apparaat dient om het apparaat los te koppelen van het lichtnet en moet te allen tijde gemakkelijk bereikbaar zijn.
3. Sluit het apparaat alleen aan op stroombronnen die voldoen aan de specificaties van het apparaat. Deze specificaties vindt u op de achterkant van het apparaat en in de gebruikershandleiding.
4. Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn.
5. Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact. Trek nooit aan het netsnoer zelf, want dit kan het beschadigen en kortsluiting veroorzaken.
6. Sluit bij gebruik van een stekkerdoos niet te veel apparaten tegelijk aan om overbelasting te voorkomen.
7. Houd knaagdieren uit de buurt van het apparaat om schade aan de kabels te voorkomen.
8. Om verwondingen te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat kleine kinderen niet bij het netsnoer kunnen komen of het uit het stopcontact kunnen trekken.

9. Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen. De behuizing en het netsnoer kunnen door de hitte beschadigd raken.
10. Het scherm is gemaakt van plastic dat kan afbrokkelen als het beschadigd raakt. Om letsel te voorkomen, dient u eventuele scherpe plastic fragmenten zorgvuldig te verwijderen.
11. Zorg er bij het installeren van het apparaat voor dat het op een stevige en vlakke ondergrond staat.
12. Om het apparaat te beschermen tegen blikseminslagen, dient u het tijdens onweer los te koppelen van de netvoeding en de antenne te verwijderen. **Waarschuwing:** Raak de RF-antenneconnector niet aan.
13. Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact als u het gedurende langere tijd niet gebruikt of als u het onbeheerd achterlaat.
14. Zorg bij het installeren van het apparaat voor voldoende ventilatie. Plaats het apparaat nooit in de buurt van warmtebronnen en blokkeer geen van de ventilatieopeningen.
15. Vermijd direct zonlicht op het apparaat. Houd bij het plaatsen op een plank een afstand van 5 cm (2 inch) tot de omringende oppervlakken aan.
16. Houd water en vocht uit de buurt van het apparaat. Gebruik het apparaat niet in natte of vochtige omgevingen zoals badkamers, stoomkeukens of in de buurt van zwembaden.
17. Gebruik het apparaat niet als er condensvorming kan optreden.
18. Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerde specialisten.
19. Open het apparaat nooit. Reparaties die niet door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd, kunnen brand veroorzaken.
20. Vloeistoffen die in het apparaat terecht zijn gekomen, kunnen ernstige schade veroorzaken. Schakel het apparaat UIT en koppel het los van de stroomvoorziening. Neem contact op met uw dealer of de klantenservice.
21. Verwijder nooit de beschermkapjes. Er bevinden zich geen bruikbare of onderhoudbare onderdelen in het apparaat. Als u dit wel doet, vervalt uw garantie. Het apparaat mag alleen gerepareerd worden door de serviceafdeling van de fabrikant.
22. Sla of schud het scherm nooit, want dit kan de interne elektronica beschadigen.
23. Reinig het apparaat met een zachte doek. Gebruik nooit oplosmiddelen of vloeistoffen op oliebasis. Voor hardnekkige vlekken kunt u een vochtige doek met verdund afwasmiddel gebruiken.
24. De beschikbaarheid van content, diensten, programma's en internetkanalen kan naar eigen inzicht van LG en derden worden gewijzigd.
25. Sommige apps die op de verpakking worden getoond, zijn mogelijk niet vooraf geïnstalleerd. Een internetverbinding is vereist om te downloaden. Beschikbare contentpartners kunnen per land verschillen.
26. Om de spraakherkenningsfunctie te gebruiken, is de Magic Remote Control vereist. Houd er rekening mee dat deze mogelijk niet bij alle modellen wordt meegeleverd. Neem voor meer informatie contact op met de klantenservice van de fabrikant.
27. Informeer uw kinderen over verantwoord internetgebruik en laat ze niet zonder toezicht achter terwijl ze het apparaat gebruiken. UltraMedia GmbH & Co. Handels KG is niet verantwoordelijk voor de weergegeven internetinhoud.
28. Alle afbeeldingen in deze gebruikershandleiding dienen uitsluitend ter illustratie en komen mogelijk niet overeen met het daadwerkelijke apparaat.
29. Houd er rekening mee dat niet alle instellingen beschikbaar zijn voor alle apparaten.

Zet het volume van het apparaat op het minimum voordat je de hoofdtelefoon gebruikt. Een te hoog volume kan na verloop van tijd je gehoor beschadigen. Gebruik een comfortabel, gemiddeld volume om je gehoor te beschermen.

INSTALLATIELOCATIE

Plaats de tv op een stabiele, vlakke ondergrond of bevestig hem aan de muur volgens de instructies van de muurbeugel. Muurbeugels zijn niet inbegrepen. Vermijd plaatsen met direct zonlicht. Zachte, indirecte verlichting wordt aanbevolen voor een optimale kijkervaring. Om schade aan de tv te voorkomen, dient u deze zo te plaatsen dat er geen voorwerpen tegen het scherm kunnen botsen. Plaats geen voorwerpen voor de ontvanger van de afstandsbediening, aangezien dit de werking van de afstandsbediening kan belemmeren.

OMVANG VAN DE LEVERING

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| • Smart TV | • Afstandsbediening
inclusief batterijen (2x AA) | • DVD-afstandsbediening
inclusief batterij (CR2025) |
| • 12V autokabel | • Voeding (wisselstroom:
230V) | • Actieve DVB-T-antenne |
| • Gebruikershandleiding | • VESA-schroeven | • Standaard (inclusief
schroeven) |

EEN MEDEDELING:

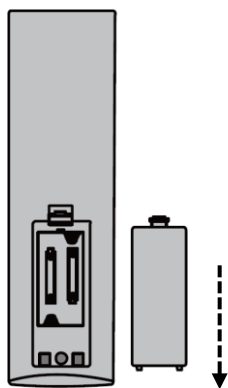
- Controleer of de accessoires compleet en onbeschadigd zijn.
- **Basisschroeven LDDX19IBT-B, LDDX22IBT-B:** 2x BB4*14 / 2x BB4*12
- **Basisschroeven LDDX24IBT-B:** 2x KB4*12 / 2x BB4*12
- **Basisschroeven LDDX27IBT-B, LDDX32IBT-B:** 2x KB4*12 / 3x BB4*12
- **VESA-schroeven:** 4x BM4*12

1. Haal het apparaat en de accessoires voorzichtig uit de doos en verwijder al het verpakkingsmateriaal van het apparaat. Controleer of alle accessoires aanwezig zijn.
2. Sluit de meegeleverde voedingsadapter of auto-adapter aan op de **DC IN 12/24V** -ingang van het apparaat. Sluit het andere uiteinde van de voedingsadapter of auto-adapter aan op de juiste stroombron.
3. Controleer of de schakelaar in de stand "Aan" (I) staat. De schakelaar bevindt zich aan de onderkant van het apparaat.
4. Plaats de twee AA-batterijen in de afstandsbediening en let daarbij op de juiste polariteit.
5. Sluit uw satellietstelsel, kabelstelsel of DVB-antenne aan op de **TV1** (satelliet) of **TV2** (DVB-C / DVB-T) poorten.
6. Sluit alle overige externe apparaten (bijv. Blu-ray-speler, enz.) aan op de daarvoor bestemde poorten van de tv.
7. Het apparaat is nu klaar voor gebruik. De functies ervan worden op de volgende pagina's uitgelegd.

DE BATTERIJ VAN DE AFSTANDSBEDIENING VERVANGEN

TV-afstandsbediening

1.

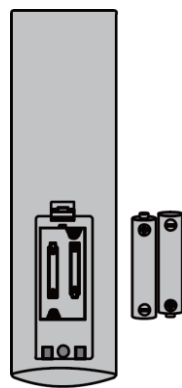


Open het batterijcompartiment aan de achterkant van de afstandsbediening door het klepje in de richting van de pijl van de afstandsbediening te schuiven.

Een mededeling:

- Voor het afvoeren van de verwijderde batterijen, raadpleegt u de instructies in deze handleiding.

2.

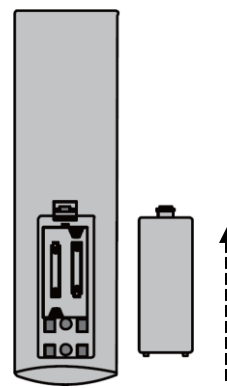


Verwijder de bestaande batterijen en plaats de nieuwe batterijen in de afstandsbediening. Let bij het plaatsen van de batterijen op de polariteit (+/-) in het batterijcompartiment.

Een mededeling:

- Gebruik altijd alleen batterijen van hetzelfde type en van dezelfde fabrikant.

3.



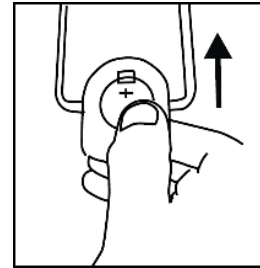
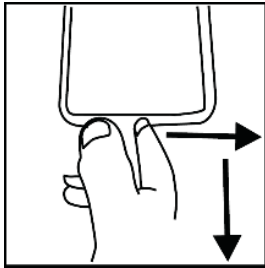
Sluit het batterijcompartiment aan de achterkant van de afstandsbediening door het klepje in de richting van de pijl over de afstandsbediening te schuiven.

Een mededeling:

- Als het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, verwijder dan de batterijen uit de afstandsbediening om lekkage en de daarmee gepaard gaande schade aan de afstandsbediening te voorkomen.

DVD-afstandsbediening

Het batterijcompartiment bevindt zich aan de onderkant van de afstandsbediening en kan via de achterkant van de afstandsbediening worden geopend.



1. Duw het kleine lipje naar rechts en trek het batterijcompartiment uit de afstandsbediening.
2. Plaats een CR-2025-batterij in het batterijcompartiment. Let op de polariteitsmarkeringen in het batterijcompartiment. De positieve (+) kant van de batterij moet naar de achterkant van de afstandsbediening wijzen.
3. Schuif nu het batterijcompartiment terug in de afstandsbediening.

Een mededeling:

- De afstandsbediening wordt geleverd inclusief batterij. Trek het beschermkapje van de batterijcontacten aan de onderkant van de afstandsbediening eruit om ervoor te zorgen dat de batterij goed contact maakt met de afstandsbediening.

ONDERHOUD VAN APPARATUUR

Gebruik voor het onderhoud van het apparaat geen vloeistoffen of reinigingsmiddelen die alcohol of verdunners bevatten. Voor het scherm raden we een speciale LCD-reiniger aan. Spuit de reiniger nooit rechtstreeks op het scherm; spuit deze eerst op een reinigingsdoek en maak vervolgens het scherm schoon. Als het apparaat stoffig is, veeg het dan af met een zachte, niet-schurende stofdoek.

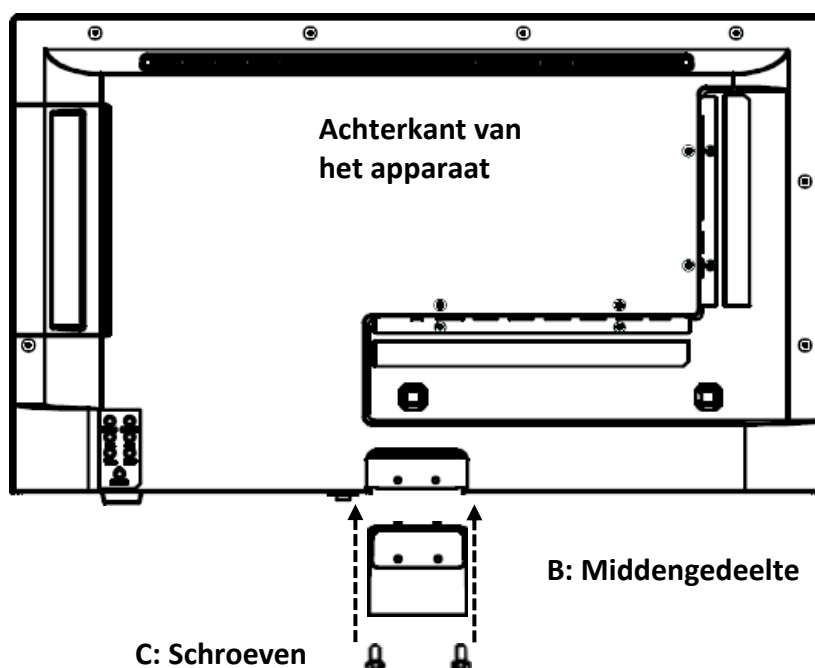
MUURBEVESTIGING

De tv is voorzien van bevestigingspunten (M4) voor wandmontage (wandbeugel niet inbegrepen). De VESA-gatenafstand is 100x100 (VESA 100). Gebruik geen te lange schroeven, omdat dit interne componenten kan beschadigen.

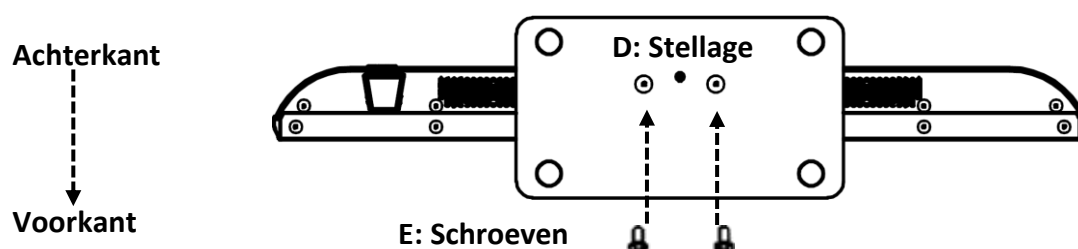
Een mededeling:

- Volg tijdens de installatie de instructies van de muurbeugel.
- Als u vragen hebt over de installatie van de muurbeugel, raadpleeg dan een professional.

Afbeelding 1



Afbeelding 2

**Een mededeling:**

- Draai de schroeven niet te vast aan. U kunt de schroeven of de schroefdraad beschadigen.

Afbeelding 1:

1. Plaats de tv (A) met het scherm naar beneden gericht op een vlakke en licht gevoerde ondergrond.
2. Schroef het middelste deel (B) met behulp van de meegeleverde schroeven (C) en een **schroevendraaier (niet meegeleverd)** aan de tv vast, zoals weergegeven in afbeelding 1.

Afbeelding 2:

3. Houd de standaard (D) tegen de onderkant van het middenstuk (C) en zorg voor een correcte uitlijning (zie afbeelding 2).
4. Schroef de standaard (D) met behulp van de schroeven (E) aan de tv vast.

Bedieningspaneel op het apparaat

Empfangsradius für den Fernbedienungs-Empfänger

30° 30°

Infrarotempfänger freihalten

Kippschalter

Opmerkingen:

- Houd er rekening mee dat sommige functies alleen met de afstandsbediening kunnen worden uitgevoerd.
- Houd de ontvanger van de afstandsbediening vast.
- De ontvangsthoek van de infraroodontvanger van de televisie is ongeveer 60°.

TUIMELSCHAKELAAR	De tuimelschakelaar bevindt zich aan de onderkant van het apparaat. Controleer of de tuimelschakelaar in de stand "Aan" (I) staat. U kunt de tuimelschakelaar ook gebruiken om het apparaat volledig van de stroomvoorziening los te koppelen (zet hem dan op (O)).
INVOER	Open het menu Invoerbronnen.
MENU	Apparaatmenu: Openen / Sluiten
CH+ / CH-	CH+: Volgend programma CH-: Vorig programma
VOL+ / VOL-	VOL+: Luider VOL-: stiller
🔌 / STROOM	Stroom: Aan/Uit (Standby)

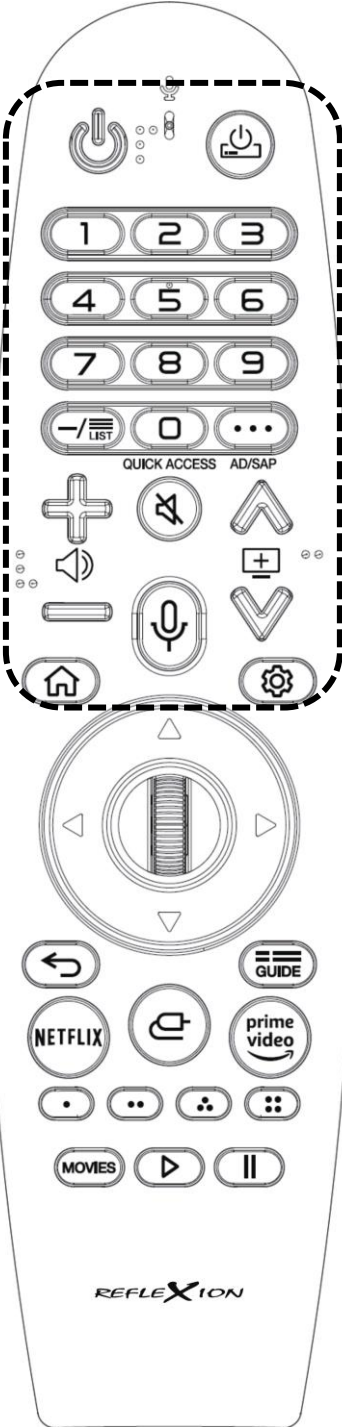
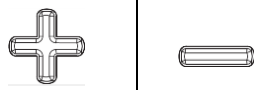
STROOMINGANG (DC12 V / 24 V)	Ingangsaansluiting voor de voeding en de autokabel.
RJ45	LAN-poort voor een netwerkkabel.
USB 1 / USB 2 (5V/500mA)	2x USB-poorten voor USB-sticks en harde schijven (max. 1 TB) voor het afspelen van media.
HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3	3x HDMI-ingang voor het aansluiten van externe apparaten zoals gameconsoles, Blu-ray -spelers of soundbars (HDMI 2 is ARC-compatibel).
OPTISCH (uit)	Optische audio-uitgang voor het doorsturen van het audiosignaal naar geluidsontvangers of soundbars.
TV1 (DVB-S / S2)	Hier sluit u uw satellietantenne aan.
TV2 (DVB-C / T2)	Hier sluit u uw kabeltelevisiesysteem of DVB-T-antenne aan.
CI+SLOT	Slot voor CI+ modules om versleutelde tv-programma's te decoderen (module en kaart zijn niet inbegrepen en moeten bij de betreffende aanbieder worden aangeschaft).
Mini AV-ingang	AV-ingang voor het aansluiten van externe AV-apparaten zoals videorecorders of soortgelijke apparaten (AV-adapter niet inbegrepen).
koptelefoon	3,5 mm hoofdtelefoonaansluiting. De interne luidsprekers zijn gedempt tijdens gebruik.

TV-AFSTANDSBEDIENING

De afstandsbediening maakt gebruik van infrarood (IR) golven. Richt de afstandsbediening op de tv. De afstandsbediening moet zich binnen bereik en in de juiste hoek ten opzichte van de tv bevinden (8 meter / 60°). Houd er rekening mee dat er twee afstandsbedieningen bij de tv worden geleverd. De kleinere afstandsbediening is voor de dvd-modus en de grotere voor de tv-modus. De volgende knoppen zijn beschikbaar op de afstandsbediening.

Als de bewegingsbesturing of spraakinvoer niet werkt, kunt u de afstandsbediening opnieuw koppelen met de tv.

- **Home- en Back-knop** ongeveer 5 seconden ingedrukt totdat de **aan/uit-knop op de afstandsbediening** drie keer knippert. Er verschijnt een bericht op het tv-scherm dat de verbinding is verbroken.
- Druk nu op de **OK-knop** om de afstandsbediening met de tv te koppelen. Er verschijnt een bericht op het tv-scherm dat de afstandsbediening opnieuw met de tv is verbonden.

		Aan/uit-knop: Hiermee schakelt u het apparaat in of uit.
		Set-Top-knop: Hiermee schakelt u een extern aangesloten set-topbox in of uit.
		Cijfertoetsen: Voor programmeerkeuze.
		Lijstknop: Opent de zenderlijst.
		Menuselectietoetsen: Hiermee opent of sluit u het invoerveld voor bijvoorbeeld het numerieke toetsenbord, teletekst en andere functies.
		Volumeknop: Volume aanpassen
		Dempknop: Geluid dempen (Aan/Uit)
		Kanaalknop: Volgend kanaal / Vorig kanaal
		Microfoonknop: Gebruik spraakinvoer om het apparaat te bedienen.
		Home-knop: Opent de gebruikersinterface van WEB OS.
		Menuknop: Hiermee opent of sluit u het snelmenu.

		Navigatietoetsen: Omhoog / Omlaag / Links / Rechts
		OK-knop: Bevestigen (indrukken) en omhoog en omlaag scrollen.
		Terugknop: Ga terug naar het vorige menu-item. Houd de knop ingedrukt om het menu te sluiten.
		Gidsknop : Hiermee opent of sluit u het programmagidsmenu.
		Invoerknop: Open het menu voor de invoerbron.
		Snelkeuzeknoppen voor apps: hiermee opent u de bijbehorende apps.
		Opnameknop : Start direct een opname.
		Sneltoetsen voor het menu: Sneltoetsen voor het menu en de teletekst.
		Filmknop: Zoek naar films.
		Afspeelknop: Start het afspelen vanaf USB.
		Pauzeknop: Pauzeer het afspelen via USB.



	Aan/uit-knop: Hiermee schakelt u de dvd-modus in of uit .
	Uitwerpknop: Om de schijf te plaatsen of uit te werpen.
	Instelknop: Hiermee opent of sluit u het menu met dvd-instellingen.
	Afspeel-/pauzeknop: pauzeer of hervat het afspelen van de dvd.
	Overslaan-knop: Vorig nummer. DVD-navigatieknop: Omhoog navigeren.
	Stopknop: Stopt het afspelen van de dvd.
	Menuknop: Opent het hoofdmenu van de dvd-speler .
	Terugspoelknop : Snel terugspoelen. DVD-navigatieknop: Navigeer naar links.
	OK-knop: Bevestig het DVD-menu-item.
	FFD-knop: Snel vooruitspoelen. DVD-navigatieknop: Navigeer naar rechts.
	Ga naar -knop: Gebruik de cijfertoetsen om het hoofdstuk te selecteren.
	Overslaan-knop: Volgende nummer. DVD-navigatieknop: Navigeer naar beneden.
	Nummertoeetsen: Voor het selecteren van hoofdstukken.

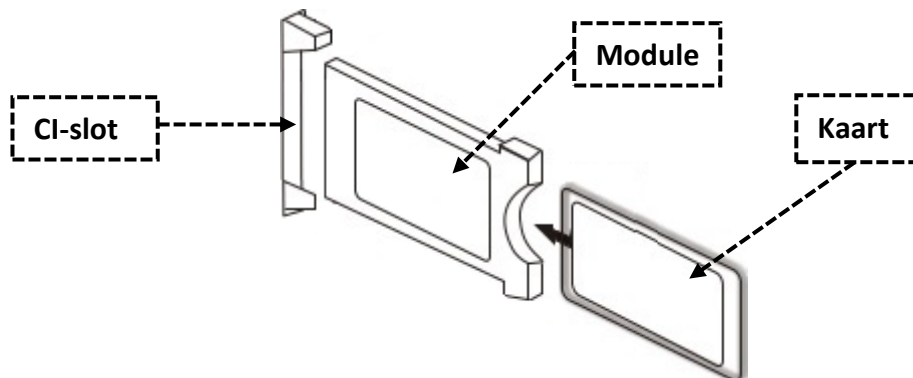
Deze televisie is voorzien van een CI+-sleuf en ondersteunt de volgende digitale standaarden: DVB-T/T2HD, DVB-S/S2 en DVB-C.

Gemeenschappelijke interface / sleuf

De CI-sleuf (CI+) is ontworpen voor het accepteren van Conditional Access Modules (CAM's) en smartcards, waarmee toegang tot betaaltelevisie en andere diensten mogelijk wordt. Neem contact op met uw betaaltelevisieaanbieder voor meer informatie over modules en abonnementen.

Een mededeling:

- voor voorwaardelijke toegang en smartcards worden apart verkocht.
- Schakel uw televisie uit voordat u CI+ modules in de CI-sleuf plaatst.
- Schuif vervolgens de smartcard in de CI+ module.



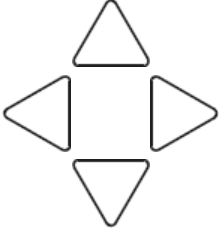
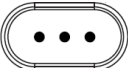
1. Zet de televisie aan en zorg ervoor dat **"Live TV"** als bron is geselecteerd.
2. Wanneer de CAM wordt gedetecteerd, verschijnt het volgende bericht op het scherm: **"CI-module gedetecteerd"** . Wacht enkele seconden totdat de kaart is geactiveerd.
3. Selecteer nu het gewenste betaal-tv-programma.
4. Gedetailleerde informatie over de gebruikte smartcard wordt weergegeven in het configuratiemenu onder het volgende menu-item: **Alle instellingen > Algemeen > Kanalen > CI-informatie**
5. Druk op de **OK-knop** om het CI-menu te openen. Raadpleeg de handleiding van de module voor meer informatie over de instellingen.
6. Wanneer de module wordt verwijderd, verschijnt het volgende bericht op het scherm: **"CI-module is verwijderd"** .

Engels	Duits
CI+ Slot	CI+ slot
CAM	CAM
Smartcard	Smartcard

BASISBEDIENING

Het apparaat wordt bediend met de volgende knoppen. Instructies voor het navigeren door de menu-items vindt u op de volgende pagina's. Naast deze instructies bevat de software van het apparaat een geïntegreerde elektronische handleiding voor de menu-items. Belangrijke informatie en beschrijvingen verschijnen tijdens het gebruik op het display. Deze leggen uit wat er wordt gewijzigd of helpen bij het instellen van het apparaat.

	Aan/uit-knop: Hiermee schakelt u het apparaat in of uit.
	Invoerknop: Opent het menu voor de invoerbron.
	Dempknop: Geluid dempen (Aan/Uit)

	Navigatietoetsen: Omhoog / Omlaag / Links / Rechts
	OK-knop: Bevestigen (indrukken) en omhoog en omlaag scrollen.
	Menuknop: Hiermee opent of sluit u het menu.
	Terugknop: Ga terug naar het vorige menu-item. Houd de knop ingedrukt om het menu te sluiten.
	Home-knop: Opent de gebruikersinterface van WEB OS.
	Knop Programmagsids : Hiermee opent of sluit u het menu Programmagsids.
	• Zenderfuncties: Cijfertoetsen voor programmakeuze. • Planner : Toont de planningslijst voor aangemaakte herinneringen die zijn ingesteld in het menu van de programmagsids. • Zenderlijst: Toont de zenderlijst. • Programmagsids: Opent de elektronische programmagsids en toont programma-informatie. • Magic Explorer: Toont suggesties die gerelateerd zijn aan de huidige tv-programma's en waarnaar je kunt zoeken. • Gebruikershandleiding: Opent de gebruikershandleiding op het apparaat. • Informatie: Toont programma-informatie over het huidige programma. • Sport: Activeert de sportmodus. Houd er rekening mee dat de sportmodus leidt tot een hoger energieverbruik. • TV/Radio: Schakel tussen de tv- en radiozenderlijst. • Audiobeschrijving: Hiermee kunt u de audiobeschrijving in- of uitschakelen. Alleen wanneer deze door de tv-zender wordt uitgezonden. • Teletekst: Opent/sluit de teletekst. • Teletekstopties: Schakel tussen verschillende opties in Teletekst, zoals Index, Tijd, Wachtstand, Tonen en meer . • Audiotaal: Selecteer de audiotrack die beschikbaar is bij de omroep. • Ondertitels: Selecteer de ondertitels die de omroep aanbiedt. • Bannerpositie wijzigen: Wijzig de positie van menu-pop-ups. • Gekleurde toetsen (rood, groen, geel, blauw): Sneltoetsen voor menu-instellingen en teletekst.

Nadat u het apparaat hebt aangesloten en gekoppeld aan alle andere apparaten, volgt u de onderstaande stappen om de eerste installatie te voltooien. Houd er rekening mee dat tijdens de eerste installatie een spraakassistent voor slechtzienden wordt geactiveerd. Deze kan tijdens de eerste installatie worden gedeactiveerd. Nadat u de tv hebt aangezet, wordt u gevraagd op de **OK-knop** te drukken.

1. Schakel het apparaat in.

Draai de **tuimelschakelaar** op het apparaat om en de aan/uit-led gaat rood branden. Druk vervolgens op de **aan/uit-knop** op de afstandsbediening om het apparaat in te schakelen. De aan/uit-led knippert afwisselend rood en groen. Wanneer het apparaat is ingeschakeld, brandt de aan/uit-led continu groen.

2. Start de eerste installatie

Op het display verschijnt " Druk op de OK-knop op uw afstandsbediening". Druk op de **OK-knop op de afstandsbediening** om de eerste installatie te starten.

3. Taal instellen

Selecteer de taal en druk op de **OK-knop**. Druk vervolgens op de **► - knop** om naar het volgende menu-item te gaan. Druk nu op de **OK-knop** om naar het volgende menu-item te gaan.

4. Land instellen

Selecteer het land en druk op de **OK-knop**. Druk vervolgens op de **► - knop** om naar het volgende menu-item te gaan. Druk nu op de **OK-knop** om naar het volgende menu-item te gaan.

5. Audio-instructies

Nadat u uw land hebt bevestigd, verschijnt er een bericht 'Audiogids' op het scherm. Selecteer 'Ja' als u wilt dat de menu-items en ingangen blijven worden voorgelezen. Selecteer 'Nee' als u niet langer wilt dat de menu-items en ingangen worden voorgelezen. Druk nu op de **OK-knop** om naar het volgende menu-item te gaan. Volg voor het volgende item de instructies 'Eerste installatie: Instellen op de tv' of 'Eerste installatie: Instellen via de app'.

EERSTE INSTALLATIE: Instellen op de tv

6. De tv installeren

Kies of u het apparaat wilt configureren via een app of via uw tv. Ga vervolgens naar "Volgende" en druk op de **OK-knop** om door te gaan naar het volgende menu-item.

- **Televisie:** De eerste installatie gebeurt via de tv.

7. Internetverbinding

Nu ga ik verder met de wifi-instellingen.

Een mededeling:

- Als u het apparaat via een netwerkkabel hebt aangesloten, of als u het apparaat niet met het netwerk wilt verbinden of dit op een later tijdstip wilt doen, ga dan naar "Overslaan" en druk op de **OK-knop**.

Selecteer nu het wifi-netwerk waarmee u het apparaat wilt verbinden. Navigeer naar de netwerknaam en druk op de **OK-knop**. Er verschijnt een toetsenbord op het scherm. Voer het wachtwoord in, navigeer naar "Enter/OK" en druk op de **OK-knop**. Het apparaat maakt nu verbinding met het netwerk en u kunt doorgaan naar het volgende menu-item.

Een mededeling:

- Het toetsenbord is standaard ingesteld op Engels. Navigeer naar het veld "ENG" wanneer het toetsenbord geopend is en druk op de **OK-knop**. De volgende instellingen zijn beschikbaar:
ENG: Engels toetsenbord (QWERTY)
DEU: Duits toetsenbord (QWERTZ)

8. Algemene voorwaarden

Lees de algemene voorwaarden en druk op **OK** om naar het volgende gedeelte te gaan. "Alles selecteren" is gemarkeerd. Druk op **OK** om alles te selecteren. Scroll naar beneden naar "Meer" en druk **nogmaals op OK**. Het invoerveld verandert nu in "Akkoord". Druk nogmaals op **OK** om akkoord te gaan met de geselecteerde algemene voorwaarden.

Een mededeling:

- Indien de algemene voorwaarden niet worden geaccepteerd, kan de internetinhoud niet worden gebruikt.

9. Analyse van de gebruikersomgeving

Selecteer nu hoe u de tv wilt gebruiken. "Selecteren" is gemarkeerd. Druk op de **OK-knop** om door te gaan naar de selectie. De volgende opties zijn beschikbaar:

- **Alleen voor tv:** Tijdens de eerste installatie wordt een zenderscan uitgevoerd. Volg de onderstaande stappen om de scan uit te voeren.
- **Geen:** De kanaalzoekfunctie wordt overgeslagen tijdens de eerste installatie. U kunt later een kanaalzoekopdracht uitvoeren.

Nadat u het gebruikstype hebt geselecteerd, drukt u op de **▼ -knop** om verder te gaan naar "Volgende". Druk op de **OK-knop** om naar het volgende menu-item te gaan.

10. Installatiemethode voor de tv voor optimale geluidsinstellingen

Selecteer hoe u uw tv hebt geïnstalleerd. De audio-instellingen kunnen variëren afhankelijk van het model en uw selectie.

- **Standaard:** U hebt het apparaat gemonteerd met behulp van de optioneel verkrijgbare standaard.
- **Muurbevestiging:** U hebt het apparaat op een optionele muurbevestiging gemonteerd.

11. Automatische update

OK-knop om het automatisch downloaden van software-updates via het verbonden netwerk/Wi-Fi in of uit te schakelen. Deze menuoptie is standaard ingeschakeld tijdens de eerste installatie. Gebruik vervolgens de **▼ -knop om** naar "Volgende" te gaan en druk op de **OK-knop** om door te gaan naar de volgende menuoptie. Als u bij optie 9 "Geen" hebt geselecteerd, ga dan verder naar optie 13.

12. Zenderinstelling

Als u bij punt 9, 'Analyse van de gebruikersomgeving', 'Geen' hebt geselecteerd, sla dit punt dan over en ga direct door naar punt 13, 'LG-account'.

Selecteer de gewenste verbindingsmethode om het tv-programma te ontvangen en druk op de **OK-knop**. De volgende opties zijn beschikbaar en worden aanbevolen.

- **Antenne:** Alleen digitale zoekopdrachten
U hebt een aardse binnenantenne, dakantenne of buitenantenne aangesloten op de "TV2"-poort van het apparaat. De 5V-voeding voor actieve antennes is altijd ingeschakeld.
- **Kabel:** Andere aanbieders >>> Volledig zoeken >>> Blind zoeken
Je hebt je kabelsysteem aangesloten op de "TV2"-poort van het apparaat.
- **Satelliet:** Andere aanbieders >>> Blind zoeken
U hebt uw satellietsysteem aangesloten op de "TV1"-poort van het apparaat.

Gebruik vervolgens de **▼ -knop om** naar "Volgende" te gaan en druk op de **OK-knop** om door te gaan naar het volgende menu-item. De volgende instellingen zijn beschikbaar.

Een mededeling:

- Zie voor meer informatie het gedeelte '**Kanaal zoeken starten**' in deze instructies.
- Een gesorteerde zenderlijst voor de satellietmodus kan per e-mail worden aangevraagd en is beschikbaar op onze homepage.
- De 5V-spanning voor actieve DVB-T-antennes is altijd ingeschakeld en kan niet worden uitgeschakeld.
- De zenderlijst kan variëren afhankelijk van de geselecteerde instellingen.

ANTENNE / DVB-T)	- De volgende instellingen zijn beschikbaar in het menu-item Antenne (DVB-T/T2 HD). • Zoek alleen digitaal - Nadat u de instellingen hebt gemaakt, gaat u naar "Volgende" en drukt u op de OK-knop om de scan te starten. - Zodra de zoekopdracht is voltooid, verschijnt er een scherm waarop de geselecteerde programmamodus wordt weergegeven. - Druk op de OK-knop om te bevestigen. Het aantal gevonden kanalen wordt nu weergegeven. - Ga naar "Volgende" en druk op de OK-knop om door te gaan naar het volgende menu-item.
KABEL / DVB-C	- De volgende instellingen zijn beschikbaar in het menu Kabel (DVB-C). • Vodafone (andere deelstaten): Netwerk zoeken / Volledig zoeken • Vodafone (Noordrijn-Westfalen, Hessen, Baden-Württemberg): Snel zoeken / Volledig zoeken • Andere aanbieders: Netwerk zoeken / Volledig zoeken - Nadat u de instellingen hebt gemaakt, gaat u naar "Volgende" en drukt u op de OK-knop om de scan te starten. - Zodra de zoekopdracht is voltooid, verschijnt er een scherm waarop de geselecteerde programmamodus wordt weergegeven. - Druk op de OK-knop om te bevestigen. Het aantal gevonden kanalen wordt nu weergegeven. - Ga naar "Volgende" en druk op de OK-knop om door te gaan naar het volgende menu-item.
Satelliet / ASTRA	- De volgende instellingen zijn beschikbaar in het menu Satelliet / Astra. • Satellietinstellingen wijzigen: Hier kunt u de LNB-instellingen aanpassen. Let op! Het wijzigen van deze waarden wordt alleen aanbevolen voor ervaren gebruikers. Normaal gesproken zijn geen wijzigingen nodig. • Transponders bewerken: Hier kunt u de transponders van de geselecteerde satelliet bekijken, bewerken en toevoegen. - Ga naar "Volgende" En Druk op de OK-knop om naar het volgende menu-item te gaan. De volgende instellingen zijn beschikbaar. • Snel zoeken: Er wordt een vooraf ingestelde lijst met opgeslagen favorieten geladen. Alleen de eerste 99 programma's kunnen worden bewerkt. Ga naar "Volgende" en druk op de OK-knop om de zoekopdracht te starten. • Volledige scan: Er wordt een complete kanaalscan uitgevoerd. De kanaallijst is niet gesorteerd en kanalen 1-99 kunnen als favorieten worden opgeslagen. Alleen de eerste 99 kanalen kunnen worden bewerkt. De volgende opties zijn beschikbaar: Versleutelde kanalen overslaan, netwerkscan, blinde scan. - Nadat u de instellingen hebt gemaakt, gaat u naar "Volgende" en drukt u op de OK-knop om de scan te starten.

Satelliet / ASTRA	4. Zodra de zoekopdracht is voltooid, verschijnt er een scherm waarop de geselecteerde programmamodus wordt weergegeven. 5. Druk op de OK-knop om te bevestigen. Het aantal gevonden kanalen wordt nu weergegeven. 6. Ga naar "Volgende" en druk op de OK-knop om door te gaan naar het volgende menu-item.
SATELLIET / ANDERE AANBIEDERS	1. De volgende instellingen zijn beschikbaar in het menu-item Satelliet / Andere providers. • Satellietinstellingen wijzigen: Hier kunt u de LNB-instellingen aanpassen. Let op! Het wijzigen van deze waarden wordt alleen aanbevolen voor ervaren gebruikers. Normaal gesproken zijn geen wijzigingen nodig. • Transponders bewerken: Hier kunt u de transponders van de geselecteerde satelliet bekijken, bewerken en toevoegen. 2. Ga naar "Volgende" En Druk op de OK-knop om door te gaan naar het volgende menu-item. 3. De volgende opties kunnen worden geselecteerd. • Sla versleutelde programma's over. • Netwerk zoeken • Blind zoeken 4. Nadat u de instellingen hebt gemaakt, gaat u naar "Volgende" en drukt u op de OK-knop om de scan te starten. 5. Zodra de zoekopdracht is voltooid, verschijnt er een scherm waarop de geselecteerde programmamodus wordt weergegeven. 6. Druk op de OK-knop om te bevestigen. Het aantal gevonden kanalen wordt nu weergegeven. 7. Ga naar "Volgende" en druk op de OK-knop om door te gaan naar het volgende menu-item.

13. LG-account

Je hebt drie opties om verbinding te maken met een LG-account of een LG-account aan te maken.

- **Log in met de Mobile-LG ThinQ -app:** scan de QR-code op het scherm met uw smartphone om de app te installeren of te openen. Volg de instructies van de app om een gebruikersaccount aan te maken of in te loggen.
- **Inloggen via mobiel internet:** Er wordt een QR-code en een URL-link weergegeven. Open de browser op uw mobiele apparaat of pc/laptop en voer de URL in. Volg de instructies in de browser en voer de code in die op de tv wordt weergegeven.
- **Om in te loggen op de tv:** volg de instructies op de tv om een gebruikersaccount aan te maken of in te loggen.

Register:

1. Voer uw e-mailadres en wachtwoord in.
2. Ga naar "Inloggen" en druk op de **OK-knop**.
3. Nu kunt u een bijnaam toewijzen die in het gebruikersaccount wordt weergegeven.

Creëren:

1. Ga akkoord met de algemene gebruiksvoorwaarden door naar "Alles selecteren" te navigeren en op de **knop OK** te drukken.
2. Ga naar "Meer" en druk op de **OK-knop**. De knop verandert in "Akkoord".
3. Druk nogmaals op de **OK-knop** om te bevestigen en door te gaan naar het volgende item.
4. Voer uw e-mailadres, een wachtwoord en uw geboortedatum in. Volg de instructies op uw tv voor de verdere stappen.

14. webOS TV aanbevolen apps installeren

Selecteer de apps die u wilt bijwerken/installeren tijdens de eerste installatie.

Open de app en druk op de **OK-knop**. Ga vervolgens naar "Klaar" en druk op de **OK-knop**.

15. Initiële installatie voltooid

Nadat u het vorige menu-item hebt bevestigd, schakelt het apparaat over naar het startscherm. Er verschijnt een bericht op het scherm met de vraag of u de lijst met aanbevolen apps wilt gebruiken of deze wilt herschikken. Dit kunt u later ook nog aanpassen. Op het startscherm kunt u apps installeren of openen, live tv starten, externe apparaten selecteren en nog veel meer. Meer informatie vindt u in het gedeelte 'Startscherm' van de handleiding.

EERSTE INSTALLATIE: Instellen via app

6. De tv installeren

Kies of u het apparaat wilt configureren via een app of via uw tv. Ga vervolgens naar "Volgende" en druk op de **OK-knop** om door te gaan naar het volgende menu-item.

- **Mobiel apparaat**: Het apparaat wordt ingesteld met behulp van een smartphone-app.

Er verschijnt een QR-code op het scherm. Scan deze met je smartphone om de app te installeren.

Na het installeren van de app, open je deze en maak je een account aan of log je in met een bestaand account.

Tik vervolgens op het + symbool in de app. Selecteer nu 'Product toevoegen'.

Je hebt de volgende opties om een apparaat toe te voegen.

- **QR-scan**: Scan de QR-code op het tv-scherm met je smartphone. Wacht tot de webOS- naam van de tv in de app verschijnt en tik dan op 'Toevoegen'. Er verschijnt nu een reeks cijfers op het tv-scherm. Voer deze reeks in op je smartphone.
- **Handmatig selecteren**: Volg de instructies in de app.

7. Netwerkverbinding

Selecteer het netwerk waarmee de tv verbonden moet worden, voer het wachtwoord in en druk op "OK".

8. Juridische kennisgeving

Lees de juridische mededelingen en klik vervolgens op "Volgende".

9. Gebruikersovereenkomsten

Lees de gebruikersovereenkomsten en klik op 'Alles selecteren'. Klik vervolgens op 'Akkoord'. Als u de instellingen niet accepteert, kunt u de internetinhoud niet gebruiken.

10. Log in op de tv met je account.

Selecteer het gebruikersaccount waarmee u het apparaat wilt verbinden. Klik vervolgens op 'Inloggen'.

11. De tv via wifi inschakelen

Schakel de optie om de tv via de app aan te zetten in of uit. Dit kan leiden tot een hoger stroomverbruik. Deze instelling kan later ook weer worden gewijzigd.

12. Gebruikersanalyse

U wordt nu gevraagd om alle externe apparaten, zoals uw kabelsysteem, DVB-T-antenne of satellietstelsysteem, op het apparaat aan te sluiten, indien u dit nog niet hebt gedaan. Klik op "Volgende" om door te gaan naar de volgende stap.

13. De juiste manier om televisie te kijken :

Kies hoe u de tv wilt gebruiken. De volgende opties zijn beschikbaar. Klik vervolgens op "Volgende".

- **Alleen voor tv:**
- **Ik heb geen tv-abonnement:** de scan wordt niet uitgevoerd.

De volgende punten kunnen worden bediend met de afstandsbediening of de bedieningspanelen in de smartphone-app.

14. Installatiemethode voor de tv voor optimale geluidsinstellingen

Selecteer hoe u uw tv hebt geïnstalleerd. De audio-instellingen kunnen variëren afhankelijk van het model en uw selectie.

- **Standaard:** U hebt het apparaat gemonteerd met behulp van de optioneel verkrijgbare standaard.
- **Muurbevestiging:** U hebt het apparaat op een optionele muurbevestiging gemonteerd.

15. Automatische update

OK-knop om het automatisch downloaden van software-updates via het verbonden netwerk/Wi-Fi in of uit te schakelen. Deze menuoptie is standaard ingeschakeld tijdens de eerste installatie. Gebruik vervolgens de ▼ -knop om naar "Volgende" te gaan en druk op de **OK-knop** om door te gaan naar de volgende menuoptie.

16. Zenderinstelling

Bij de kanaalinstellingen ziet u de optie "Kanaal zoeken starten".

17. webOS TV aanbevolen apps installeren

Selecteer tijdens de eerste installatie de apps die u wilt bijwerken/installeren. De volgende apps zijn beschikbaar: LG Channels, Joyne , Prime Video en YouTube.

Open de app en druk op de **OK-knop** . Ga vervolgens naar "Klaar" en druk op de **OK-knop**.

18. Initiële installatie voltooid

Nadat u het vorige menu-item hebt bevestigd, schakelt het apparaat over naar het startscherm. Er verschijnt een bericht op het scherm met de vraag of u de lijst met aanbevolen apps wilt gebruiken of deze wilt herschikken. Dit kunt u later ook nog aanpassen. Op het startscherm kunt u apps installeren of openen, live tv starten , externe apparaten selecteren en nog veel meer. Meer informatie vindt u in het gedeelte 'Startscherm' van de handleiding.

Het startscherm verschijnt elke keer dat het apparaat wordt ingeschakeld, je een app sluit of je op de homeknop drukt. De volgende instellingen zijn beschikbaar op het startscherm:

Programmagids (Tijdschriftsymbool)	Toont programma-informatie voor de geselecteerde kanalen. Alleen beschikbaar als de kanalen in de kanaallijst staan en er informatie wordt uitgezonden.
Zoekopdracht (Symbool van een vergrootglas)	Zoek naar slimme content en content van geïnstalleerde apps.
Instellingen (tandwielssymbool)	Open de apparaatinstellingen. Zie het gedeelte 'Instellingen' in de handleiding voor meer informatie.
Meldingen (Belsymbool)	Geeft informatie weer wanneer een actie is uitgevoerd of wanneer een actie moet worden uitgevoerd.
Gebruikersaccount	Toont het gebruikersaccount waarmee de tv is verbonden, of log in met uw gebruikersaccount.
Recente berichten	Geeft de laatst gebruikte bron weer. Bijvoorbeeld: Live tv , HDMI , enz.
Startpagina bewerken	Wijzig de volgorde van de applijst of verwijder apps. Houd er rekening mee dat niet alle apps verwijderd kunnen worden.
Gebruikershandleiding	Toont informatie over de verschillende menu-items.
LG-kanalen	Toont internetgebaseerde programma's. Mogelijk zijn extra gebruikersaccounts van andere app-aanbieders vereist.
Apps	Apps van diverse aanbieders kunnen hier worden gedownload. Om apps te installeren, moet de tv verbonden zijn met een LG-account. Mogelijk zijn extra gebruikersaccounts van de app-aanbieders vereist om de apps te kunnen gebruiken.
Startpagina Hub	Hier worden alle verbindingsmogelijkheden van de tv weergegeven. Verbindingen die momenteel niet zijn aangesloten, zijn grijs weergegeven en kunnen niet worden geselecteerd.
Muziek	Speel muziek af op je tv. USB en Bluetooth (Soundshare) zijn beschikbaar als bronnen.
webbrowser	Gebruik je webbrowser om naar internetcontent te zoeken.
Mediaspeler	Speel video-, beeld- en muziekbestanden af op je tv via USB.
Applijst bewerken	Wijzig de volgorde van de applijst of verwijder apps. Houd er rekening mee dat niet alle apps verwijderd kunnen worden.

1. Druk op de **INPUT- knop** om het menu "Invoerbronnen" te openen. Alleen aansluitingen waarop iets is aangesloten, worden weergegeven.
2. Selecteer de bron met behulp van de **navigatieknoppen** (links /rechts) en druk op de **OK-knop** om de selectie te bevestigen.
3. Navigeer naar "**Home Hub**" en druk op de **OK-knop** om toegang te krijgen tot alle ingangsbronnen.
4. De volgende invoerbronnen zijn beschikbaar in de "Home Hub":

Live tv	Selecteer Live TV om naar het tv-gedeelte te gaan.
HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3	Selecteer een van de HDMI-poorten om extern aangesloten apparaten te gebruiken. HDMI 2 is ARC-compatibel voor het aansluiten van soundbars.
AV (Mini AV / DVD)	Selecteer AV om toegang te krijgen tot het extern aangesloten AV-apparaat of om over te schakelen naar de dvd-modus. Een mededeling: • De geïntegreerde dvd-speler deelt de interface met externe apparaten die zijn aangesloten op de mini-AV-ingang. Druk op de aan/uit-knop op de afstandsbediening van de dvd-speler om de dvd-speler in of uit te schakelen.
Verbind je mobiele apparaat	Verbind je mobiele apparaat met de tv om het scherm via de app te spiegelen.
AirPlay	Sluit je iPhone / iPad aan op de tv om je scherm te spiegelen.
LG-kanalen	Toont internetgebaseerde programma's. Mogelijk zijn extra gebruikersaccounts van andere app-aanbieders vereist.
USB	Voor het aangesloten USB-apparaat hebt u verschillende opties: Mediabestanden weergeven: Toont de inhoud die op de USB-schijf staat. Opnames bekijken: Toont de opgenomen programma's. Uitwerpen: Gebruik deze optie om een USB-apparaat uit de USB-sleuf te verwijderen. Formatteren: Formateer de aangesloten USB-schijf om deze voor te bereiden op opname. Houd er rekening mee dat hiermee alle gegevens op de USB-schijf worden gewist.
Audio-uitgang	Hiermee opent u het menu Audio-uitvoer om de aangesloten audiobron in te stellen.

1. Druk op de **Input-knop** , selecteer "**Live TV**" en druk op de **OK-knop** .
2. Druk nu op de **configuratieknop** om de snelle instellingen te openen . Het tandwiel pictogram is geselecteerd. Druk op de **OK-knop** om "alle instellingen" te openen.
3. Ga naar "Algemeen" en druk op de **► - knop** . Selecteer nu "Verzender". uit en druk op de **OK-knop** .
4. Selecteer nu het menu-item 'Programma zoeken en instellingen' en druk op de **OK-knop** .
5. U bevindt zich nu in het menu "Kanaalinstellingen". In dit menu hebt u de volgende opties voor de drie ontvangstmethoden: satelliet, kabel en antenne.

antenne	• Automatische instelling: Stelt automatisch de beschikbare kanalen in en slaat deze op. • Handmatige instelling: Zenders handmatig instellen en opslaan. • Zendermodus: Selecteer de programmamodus uit antenne, kabel en satelliet. • Signaaltest: Controleer de signaalsterkte en -kwaliteit van de ontvangsfrequentie.
Kabel	• Automatische instelling: Stelt automatisch de beschikbare kanalen in en slaat deze op. • Handmatige instelling: Zenders handmatig instellen en opslaan. • Zendermodus: Selecteer de programmamodus uit antenne, kabel en satelliet. • Programmalijs bijwerken: Automatisch bijgewerkte kanalen instellen en opslaan. • Signaaltest: Controleer de signaalsterkte en -kwaliteit van de ontvangsfrequentie.
satelliet	• Automatische instelling: Stelt automatisch de beschikbare kanalen in en slaat deze op. • Handmatige instelling: Zenders handmatig instellen en opslaan. • Satellietinstellingen: Pas de satellietinstellingen aan. Zie het gedeelte 'Satellietinstellingen' in de handleiding voor meer informatie. • Transponder bewerken: Een satelliettransponder bewerken, verwijderen of toevoegen. • Zendermodus: Selecteer de programmamodus uit antenne, kabel en satelliet. • Programmalijs bijwerken: Automatisch bijgewerkte kanalen instellen en opslaan.

6. Selecteer " Automatische instelling" en druk op de **OK-knop** .
7. Selecteer nu een van de opties die overeenkomt met uw ontvangsttype en druk op de **OK-knop** .
 - antenne
 - Kabel
 - satelliet
8. Ga vervolgens naar "Volgende" en druk op de **OK-knop** .
9. De volgende instellingen zijn beschikbaar voor antenne, kabel en satelliet. Volg de stappen om de zenderscan te starten.

antenne

Alleen digitaal zoeken	Nadat u de instellingen hebt gemaakt, gaat u naar "Volgende" en drukt u op de OK-knop om de scan te starten. Wanneer de scan is voltooid, verschijnt er een scherm met de geselecteerde programmamodus. Druk op de OK-knop om te bevestigen. Het aantal gevonden kanalen wordt vervolgens weergegeven. Ga naar "Voltooien" en druk op de OK-knop ; het apparaat schakelt dan over naar programmaweergave.
-------------------------------	--

Kabel

Vodafone (andere federale staten) Nadat u dit menu-item hebt geselecteerd en bevestigd met de OK-knop , gaat u naar "Volgende" en drukt u op de OK-knop om naar het volgende menu-item te gaan.	Netwerk zoeken - Startfrequentie - Eindfrequentie - Netwerk-ID Ga naar " Volgende " en druk op de OK-knop om door te gaan naar het volgende menu-item.	- Zoek alleen digitaal - Sla versleutelde programma's over.	Nadat u de instellingen hebt gemaakt, gaat u naar "Volgende" en drukt u op de OK-knop om de scan te starten. Wanneer de scan is voltooid, verschijnt er een scherm met de geselecteerde programmamodus. Druk op de OK-knop om te bevestigen. Het aantal gevonden kanalen wordt vervolgens weergegeven. Ga naar "Voltooien" en druk op de OK-knop ; het apparaat schakelt dan over naar programmaweergave.
	Volledige zoekopdracht Blind zoeken Ga naar " Volgende " en druk op de OK-knop om door te gaan naar het volgende menu-item.	- Zoek alleen digitaal - Sla versleutelde programma's over.	
Vodafone (Noordrijn-Westfalen, Hessen, Baden-Württemberg) Nadat u dit menu-item hebt geselecteerd en bevestigd met de OK-knop , gaat u naar "Volgende" en drukt u op de OK-knop om naar het volgende menu-item te gaan.	Snel zoeken: - frequentie - Symboolkoers - modulatie - Netwerk-ID Ga naar " Volgende " en druk op de OK-knop om door te gaan naar het volgende menu-item.	Alleen digitale zoekopdrachten	Nadat u de instellingen hebt gemaakt, gaat u naar "Volgende" en drukt u op de OK-knop om de scan te starten. Wanneer de scan is voltooid, verschijnt er een scherm met de geselecteerde programmamodus. Druk op de OK-knop om te bevestigen. Het aantal gevonden kanalen wordt vervolgens weergegeven. Ga naar "Voltooien" en druk op de OK-knop ; het apparaat schakelt dan over naar programmaweergave.
	Volledige zoekopdracht Blind zoeken Ga naar " Volgende " en druk op de OK-knop om door te gaan naar het volgende menu-item.	Alleen digitale zoekopdrachten	

Kabel

Andere aanbieders Nadat u dit menu-item hebt geselecteerd en bevestigd met de OK-knop , gaat u naar "Volgende" en drukt u op de OK-knop om naar het volgende menu-item te gaan.	Netwerk zoeken • Startfrequentie • Eindfrequentie • Netwerk-ID Ga naar " Volgende " en druk op de OK-knop om door te gaan naar het volgende menu-item.	• Zoek alleen digitaal • Sla versleutelde programma's over.	Nadat u de instellingen hebt gemaakt, gaat u naar "Volgende" en drukt u op de OK-knop om de scan te starten. Wanneer de scan is voltooid, verschijnt er een scherm met de geselecteerde programmamodus. Druk op de OK-knop om te bevestigen. Het aantal gevonden kanalen wordt vervolgens weergegeven. Ga naar "Voltooien" en druk op de OK-knop ; het apparaat schakelt dan over naar programmaweergave.
	Volledige zoekopdracht • Blind zoeken Ga naar " Volgende " en druk op de OK-knop om door te gaan naar het volgende menu-item.	• Alleen digitale zoekopdrachten • Sla versleutelde programma's over.	

Satelliet: ASTRA

• Satellietinstellingen wijzigen • Transponder bewerken Normaal gesproken hoeven er geen waarden in de instellingen te worden aangepast. Ga naar "Volgende" en druk op de OK-knop om door te gaan naar het volgende menu-item.	• Snel zoeken Ga naar " Volgende " en druk op de OK-knop om door te gaan naar het volgende menu-item.	• Zenderlijst Duitsland	Nadat u de instellingen hebt gemaakt, gaat u naar "Volgende" en drukt u op de OK-knop om de scan te starten. Wanneer de scan is voltooid, verschijnt er een scherm met de geselecteerde programmamodus. Druk op de OK-knop om te bevestigen. Het aantal gevonden kanalen wordt vervolgens weergegeven. Ga naar "Voltooien" en druk op de OK-knop ; het apparaat schakelt dan over naar programmaweergave.
	• Volledige zoekopdracht Ga naar " Volgende " en druk op de OK-knop om door te gaan naar het volgende menu-item.	• Netwerk zoeken • Blind zoeken	

Satelliet: Andere aanbieders

• Satellietinstellingen wijzigen • Transponder bewerken Normaal gesproken hoeven er geen waarden in de instellingen te worden aangepast. Ga naar "Volgende" en druk op de OK-knop om door te gaan naar het volgende menu-item.	• Sla versleutelde programma's over. • Netwerk zoeken • Blind zoeken	Nadat u de instellingen hebt gemaakt, gaat u naar "Volgende" en drukt u op de OK-knop om de scan te starten. Wanneer de scan is voltooid, verschijnt er een scherm met de geselecteerde programmamodus. Druk op de OK-knop om te bevestigen. Het aantal gevonden kanalen wordt vervolgens weergegeven. Ga naar "Voltooien" en druk op de OK-knop ; het apparaat schakelt dan over naar programmaweergave.
---	--	---

SATELLIETINSTELLINGEN

In de satellietinstellingen kunt u de satelliet selecteren en de LNB-instellingen configureren.

Een mededeling:

- Normaal gesproken hoeven de satellietinstellingen niet te worden gewijzigd en zouden deze alleen door ervaren gebruikers moeten worden aangepast.
1. Druk op de **configuratieknop** om de snelle instellingen te openen . Het tandwiel pictogram is geselecteerd. Druk op de **OK-knop** om "alle instellingen" te openen.
 2. Ga naar "Algemeen" en druk op de **► - knop** . Selecteer nu "Verzender". uit en druk op de **OK-knop** .
 3. Selecteer nu het menu-item 'Programma zoeken en instellingen' en druk op de **OK-knop** .
 4. U bevindt zich nu in het menu "Zenderinstellingen". Selecteer "Satellietinstellingen" en druk op de **OK-knop** .
 5. Je kunt nu een andere satelliet toevoegen of de instellingen voor de huidige satelliet aanpassen.
 6. Navigeer naar de satelliet die u wilt instellen of selecteer 'Satelliet toevoegen' en druk op de **OK-knop** .
 7. De volgende instellingsopties zijn beschikbaar.
 8. Houd er rekening mee dat als er een nieuwe satelliet is toegevoegd of als de instellingen zijn gewijzigd, er een nieuwe scan moet worden uitgevoerd.

Voeg een satelliet toe	Ga naar "Satelliet toevoegen" en druk op de OK-knop . Selecteer de satelliet die u wilt toevoegen en druk op de OK-knop . Let op: deze instelling kan alleen worden gebruikt als u een multiswitch hebt die de satellieten combineert tot één satellietkabel. De tv heeft slechts één satellietverbinding. Raadpleeg de instellingen van de multiswitch, die moeten worden geconfigureerd in de satellietinstellingen.
Satellietinstellingen aanpassen	Satelliet: Selecteer de satelliet. De standaardinstelling is Astra 19.2E. LNB-frequentie: Selecteer de LNB-frequentie die overeenkomt met uw LNB. De standaardfrequentie is 9750/10600. Transponder: Hier worden de transponderfrequenties voor de betreffende satelliet weergegeven. 22 kHz-toon: Deze optie is gerelateerd aan de "LNB-frequentie" en kan niet voor alle LNB-frequenties worden gewijzigd.
Satellietinstellingen aanpassen	LNB-voeding: Schakel de LNB-voeding in of uit, afhankelijk van de selectie van de multiswitch of LNB. Deze optie is standaard ingeschakeld. DiSEqC : Configureer de DiSEqC -instelling met behulp van de multiswitch. Deze optie is standaard uitgeschakeld. Unicable : Schakel het menu-item " Unicable " in of uit, afhankelijk van uw LNB- of multiswitch-selectie. De instelling is standaard uitgeschakeld. Door de optie in te schakelen krijgt u toegang tot de " Unicable -instellingen". Unicable- instellingen: Selecteer de Unicable- instellingen op basis van de LNB of multiswitch. De volgende opties zijn beschikbaar: Unicable- type, satellietpositie, bandnummer en bandfrequentie. Motortype : Pas de instelling aan op basis van de motor. Voor zelfuitlijnende antennes dient u deze optie op "Uit" te zetten. Motorinstellingen: In dit menu-item definieert u parameters voor de oriëntatie van de motor. De volgende opties zijn beschikbaar: Transpondertest, bewegingsrichting, bewegingsmodus, limiet instellen en richting beperken.

1. Druk op de **configuratieknop** om het "Snelmenu" te openen.
2. Je hebt toegang tot de volgende menu-items.

Hoofdmenu (tandwielsymbool) Selecteer dit menu-item en druk op de OK-knop om het hoofdmenu te openen.	Toegankelijkheid (Menselijk symbool) Selecteer dit menu-item en druk op de OK-knop om direct naar het "Toegankelijkheidsmenu" te gaan.	Internetverbinding (Ontvangstsymbool) Selecteer dit menu-item en druk op de OK-knop om direct naar het menu 'Internetverbinding' te gaan.	Bewerkingsmodus (pensymbool) Selecteer dit menu-item en druk op de OK-knop om de indeling van het snelselectiemenu aan te passen.
Beeldmodus Selecteer de "Beeldmodus".		Paneelhelderheid Pas de "paneelhelderheid" aan.	
Geluidsmodus Selecteer de "Geluidsmodus".		Audio-uitgang Stel het type "audio-uitvoer" in. Voorbeeld: tv-luidsprekers.	
sluimerfunctie Stel de tijd in voor de "sluimerfunctie", waarna de tv automatisch naar de stand-bymodus schakelt.		scherm uit Schakel het scherm uit voor audio-inhoud om energie te besparen. Het geluid blijft wel doorspelen. Druk op een willekeurige knop (behalve de volumeknop) om het beeld weer in te schakelen.	

ALLE INSTELLINGEN

1. Druk op de **configuratieknop** om de snelle instellingen te openen . Het "tandwielsymbool" is geselecteerd.
2. Druk op de **OK-knop** om "alle instellingen" te openen.
3. Je hebt toegang tot de volgende instellingen.

ALLE INSTELLINGEN

Afbeelding	Hier kunt u de beeldinstellingen wijzigen om de afbeelding aan uw wensen aan te passen. Zie het menu-item ' Beeldinstellingen ' in deze handleiding voor meer informatie.
klei	Hier kunt u de geluidsinstellingen wijzigen om het geluid aan uw wensen aan te passen. Zie het gedeelte ' Geluidsinstellingen ' in deze handleiding voor meer informatie.
Algemeen	Hier kunt u diverse instellingen aanpassen, zoals kanaalinstellingen, apparaatinstellingen en nog veel meer, om aan uw behoeften te voldoen. Zie voor meer informatie het menu-item " Algemene instellingen " in deze handleiding.
Steun	Hier kunt u de elektronische gebruikershandleiding, het privacybeleid en de algemene voorwaarden bekijken en, indien beschikbaar, software-updates uitvoeren.

1. Druk op de **configuratieknop** om de snelle instellingen te openen . Het tandwielpictogram is geselecteerd. Druk op de **OK-knop** om "alle instellingen" te openen.
2. Selecteer nu het menu-item "Afbeelding" en druk op de knop. **Druk op de ► - knop** om naar het menu te gaan.
3. Je hebt nu toegang tot de volgende menu-items.

Selecteer modus	Selecteer de juiste beeldmodus afhankelijk van de omgeving of de inhoud.
formaat	Je kunt een geschikte beeldverhouding selecteren. Je kunt de video in de originele grootte bekijken of ingezoomd. Gebruikersselectie Stel de schermgrootte en schermindeling in.
	Just Scan Toon het originele scherm zonder de zijkanten bij te snijden. Als er een lijn aan de rand verschijnt, schakel deze functie dan uit.
Geavanceerde instellingen	U kunt de scherminstellingen van de tv naar wens aanpassen. Zie het gedeelte 'Geavanceerde instellingen' in deze handleiding voor meer informatie.

GEAVANCEERDE BEELDINSTELLINGEN

Via het menu-item 'Geavanceerde instellingen' krijgt u toegang tot de volgende menu-items.

helderheid	De helderheid en het contrast van het scherm aanpassen en de nodige extra details instellen.
	Paneelhelderheid Pas de helderheid van de achtergrondverlichting van het tv-paneel aan om het scherm helderder of donkerder te maken. Hogere waarden verhogen de helderheid. Om deze functie te gebruiken, ga naar " Energiebesparing " en wijzig de instelling " Stap voor energiebesparing " naar iets anders dan " Automatisch ".
	Pas het contrast aan Pas het contrast tussen lichte en donkere gebieden op het scherm aan. Hogere waarden vergroten het verschil.
	Zwarte waarde Hiermee pas je de helderheid van de donkere gedeeltes van het scherm aan. Hoe dichter de waarde bij 100 ligt, hoe helderder; hoe dichter de waarde bij 0 ligt, hoe donkerder het is.
	Automatisch dynamisch contrast Optimaliseer de contrastinstellingen op basis van de helderheid van het beeld.
	Gamma (helderheid aanpassen) Hoe lager de gammawaarde, hoe helderder de middentonen; hoe hoger de gammawaarde, hoe donkerder.

helderheid	Videosectie Pas het videosignaalbereik aan op basis van het kleurbereik dat is ingesteld op het externe apparaat. Stel de schermhelderheid in voor perfect zwart.
Kleur	Je kunt de kleur, diepte en het gebied naar wens aanpassen en nauwkeurige instellingen maken.
	Kleurdiepte Pas de kleurdiepte van het scherm aan om het helderder of donkerder te maken. Hogere waarden verhogen de verzadiging.
	schaduw Pas de verhouding tussen de rode en groene kleuren in de afbeelding aan.
	Fijnafstelling Pas de kleur naar wens aan om het beeld te verfijnen. Deze functie is niet beschikbaar wanneer het apparaat is aangesloten op een pc. • Kleuraanpassing: De kleur en verzadiging worden automatisch aangepast om de afbeelding helderder en levendiger te maken. • Reset: Zet de fijnafstelling terug naar de standaardinstelling.
helderheid	Witbalans Pas de kleurtemperatuur en kleurbalans aan om wit naar wens weer te geven. Om deze functie te gebruiken, zet u 'Minder blauw licht' op 'Uit' in het menu . • Kleurtemperatuur: Pas de kleurtemperatuur aan van warm naar koel. • Reset: Zet de kleurtemperatuur terug naar de standaardinstelling.
	Pas de helderheid naar wens aan en verwijder ruis van het scherm. De helderheid kan worden aangepast aan de inhoud voor een scherper beeld.
	Scherpte aanpassen Verhoog de randscherpte voor een duidelijker beeld. Hogere waarden verhogen de scherpte van het beeld.
	Geluidsreductie Verwijder onregelmatige en defecte pixels voor een scherper beeld. Deze functie is niet beschikbaar wanneer het apparaat is aangesloten op een pc.
helderheid	Echte cinema: Stel de beeldverhouding in zoals je dat voor films zou doen, wat de filmische ervaring verbetert. Deze functie is niet beschikbaar wanneer aangesloten op een pc.
Toepassen op alle invoerwaarden	De aangepaste scherminstellingen gelden voor alle apparaten en apps die via externe ingangen zijn verbonden.
Reset	Hiermee worden alle instellingen en schermmodi verwijderd en teruggezet naar de fabrieksinstellingen. Selecteer de gewenste beeldmodus en stel deze in.

1. Druk op de **configuratieknop** om om het "Snelmenu" te openen.
2. Navigeer naar het tandwielpictogram en druk op de **OK-knop**.
3. Selecteer nu het menu-item "Geluid" en druk op de knop. **Druk op de ► - knop** om naar het menu te gaan.
4. Je hebt nu toegang tot de volgende menu-items.

Selecteer modus	Je kunt de beste geluidsmodus instellen voor elk type content dat je wilt bekijken.
Audio-uitgang	Selecteer de luidspreker of het audioapparaat om het tv-geluid af te spelen.
	Gebruik de tv-luidsprekers Het geluid wordt via de televisieluidspreker afgespeeld.
	Gebruik bedrade luidsprekers. Bedrade luidsprekers moeten op de tv worden aangesloten voordat er geluid wordt afgespeeld. Sluit ze aan via HDMI of de optische uitgang.
Audio-uitgang	Een draadloze luidspreker gebruiken Geniet van het geluid door draadloze luidsprekers, zoals een Bluetooth-apparaat, op de tv aan te sluiten. • Bluetooth-apparaat: Geniet van het geluid met een draadloze luidspreker of audioapparaat dat via Bluetooth is verbonden. • Mobiel apparaat: Verbind uw mobiele apparaat met de ThinQ- app en gebruik deze om het tv-geluid af te spelen.
	Externe luidsprekers gebruiken in combinatie met tv-luidsprekers De tv-luidspreker en de aangesloten externe luidsprekers kunnen tegelijkertijd geluid weergeven. • Bluetooth-apparaat + tv-luidspreker: De tv-luidspreker en de Bluetooth-luidspreker kunnen tegelijkertijd geluid weergeven. Je kunt maximaal twee Bluetooth-apparaten van hetzelfde model aansluiten. • Optische uitgang + tv-luidspreker: De tv-luidspreker en de optische uitgang kunnen tegelijkertijd geluid weergeven. • Bedrade hoofdtelefoon + tv-luidsprekers: De tv-luidsprekers en de bedrade hoofdtelefoon kunnen tegelijkertijd geluid weergeven. Voor bedrade hoofdtelefoons die worden gebruikt door mensen met gehoorproblemen, kan het volume onafhankelijk van de tv-luidsprekers worden aangepast.
Geavanceerde instellingen	Stel het tv-volume naar wens in. Zie het gedeelte 'Geavanceerde instellingen' in deze handleiding voor meer informatie.

GEAVANCEERDE GELUIDSINSTELLINGEN

Via het menu-item 'Geavanceerde instellingen' krijgt u toegang tot de volgende menu-items.

evenwicht	Stel de geluidsbalans tussen de linker en rechter tv-luidspreker in. Door deze op 0 te zetten, krijgen beide luidsprekers hetzelfde volume.
Equalizer	Optimaliseer het geluid door de tv-luidsprekers aan te passen. Deze functie is alleen beschikbaar als de geluidsmodus is ingesteld op de standaardmodus.
Toepassen op alle invoerwaarden	Stuur de door de gebruiker ingestelde geluidsinstellingen door naar alle extern aangesloten apparaten en apps.

Reset	Zet alle instellingen van de standaard geluidsmodus terug naar de fabrieksinstellingen.
Installatietype	Optimaliseer het geluid op basis van het type installatie van uw tv. Dit is alleen van toepassing als u het geluid via de tv-luidsprekers afspeelt en werkt verschillend afhankelijk van het tv-model. • Standaard: Pas het geluid aan voor een tv met een standaard (standaard niet inbegrepen). • Muurbevestiging: Pas het geluid aan voor een aan de muur gemonteerde tv.
Automatische volumeregeling	Het geluid wordt automatisch aangepast voor elk programma wanneer u van kanaal wisselt, zodat het volume constant blijft.
DTV-audio-instelling	Selecteer het digitale audio-uitvoerformaat. Als het programma het geselecteerde uitvoerformaat niet ondersteunt, wordt het standaard uitvoerformaat van de bron gebruikt.
Zorg dat je scherm en geluid synchroon lopen.	Pas handmatig de audiotiming aan om beeld en geluid te synchroniseren.
Selecteer het HDMI-ingangsaudioformaat	Selecteer het audioformaat op basis van de HDMI-ingangsmethode.
Geluidssynchronisatie	Geniet van tv-geluid via audioapparaten die zijn aangesloten via de OPTISCHE DIGITALE AUDIO-UITGANG . Regel het volume van het audioapparaat met de afstandsbediening. Als dit niet werkt, controleer dan of het audioapparaat de Sound Sync- functie ondersteunt .
Digitale audio-uitgang	Selecteer het formaat waarin het digitale geluid van de tv naar een extern apparaat wordt verzonden. Als u ' Passthrough ' selecteert, blijft de oorspronkelijke geluidskwaliteit behouden, maar wordt het geluid niet naar andere apparaten gestuurd die deze optie niet ondersteunen. Als er geen geluid is nadat u 'Passthrough' hebt geselecteerd, kies dan een andere uitvoeroptie in het menu, zoals 'Auto' of 'PCM'. Sommige geluidseffecten worden niet toegepast, zelfs niet als er wel geluid wordt weergegeven.
eARC- ondersteuning	Verhoog de ontvangstfrequentie als het HDMI (ARC) audioapparaat eARC ondersteunt . Dit zorgt voor een voller en levendiger geluid.

1. Druk op de **configuratieknop** om om het "Snelmenu" te openen.
2. Navigeer naar het tandwielpictogram en druk op de **OK-knop**.
3. Selecteer nu het menu-item "Algemeen" en druk op de knop. **Druk op de ► - knop** om naar het menu te gaan.
4. Je hebt nu toegang tot de volgende menu-items.

Toegankelijkheid	Stel uw televisie zo in dat deze aan uw persoonlijke behoeften voldoet en u een betere kijkervaring biedt.
	Audio-instructies Kijkers met een visuele beperking kunnen de menu's en functies van de tv bedienen met hun stem. Na activering kunt u de steminstellingen aanpassen. Alleen beschikbaar voor apparaten met een Magic Remote.
	Audiobeschrijving Beschrijft de inhoud op het scherm zodat kijkers met een visuele beperking de televisie kunnen gebruiken. Deze functie is alleen actief als het uitgezonden programma dit ondersteunt.
	Volume voor audiobeschrijving Volume-instelling voor audiodescriptie. Alleen actief wanneer "Audiodescriptie" is ingeschakeld.
	Leer hoe je een afstandsbediening gebruikt. Dit beschrijft de spraakfunctie die verschijnt wanneer u op de knoppen van de afstandsbediening drukt.
	Geniet samen van de tv-geluidsmodus. Deze functie maakt het mogelijk om audio gelijktijdig via de tv-luidsprekers en het audioapparaat af te spelen, waardoor mensen met verschillende graden van gehoorverlies samen tv kunnen kijken. Voor HDMI (ARC)-apparaten wordt een zender voor hoortoestellen aanbevolen.
	Gehoorbeperkt Geeft ondertitels weer voor kijkers met gehoorproblemen, zodat zij de televisie kunnen gebruiken. Het werkt alleen als het uitgezonden programma ondertiteling ondersteunt.
	Ondertitels Stel geavanceerde ondertitelingsopties in. Dit werkt alleen als het uitgezonden programma ondertiteling ondersteunt. • Ondertiteling: Hiermee worden de onderstaande opties ingeschakeld. • Primaire/secundaire taal voor ondertitels: Stel een tweede taal in voor de ondertitels. Let op: ondertitels worden alleen weergegeven als ze samen met het programma worden uitgezonden.
	Hoog contrast Verhoog het contrast tussen lichte en donkere gedeelten van sommige menu's (bijvoorbeeld de achtergrond en de tekst), zodat deze gemakkelijk te zien zijn voor mensen met een visuele beperking.
	Grijstinten Stel de kleuren van het schermmenu in op zwart-wit voor betere leesbaarheid.
	Omgekeerde kleuren In bepaalde menu's kunt u de kleuren omkeren of compenseren om de weergegeven items duidelijker te maken.

AI-service	Configureer de exacte opties voor de AI-functies.
	Hulp bij spraakherkenning (Alleen voor tv's met een compatibele afstandsbediening of in combinatie met de app). Handleiding voor spraakopdrachten die gebruikt kunnen worden met spraakherkenning. Je kunt spraakopdrachten zoals ' Tv aan/uitzetten ' en ' Volume harder/zachter gebruiken ' om de tv te bedienen.
	Instellingen voor spraakherkenning Configureer de details van de spraakherkenning.
	AI-aanbevelingen De AI beveelt verschillende contentitems en handige functies aan op basis van het kijkgedrag van de gebruiker. • Slimme tips: Je ontvangt aanbevelingen voor handige functies die je kunt gebruiken tijdens het tv-kijken of het gebruik van een app. • Gebruikersgegevens resetten: U kunt de kijk- en gebruiksgegevens verwijderen die de tv heeft verzameld om u gepersonaliseerde diensten te bieden. (Als deze tv is geregistreerd bij een account, worden de kijk- en gebruiksgegevens van dat account ook verwijderd.)
Speloptimalisator	Configureer meerdere functies om het spel nog realistischer te maken. Werkt alleen met HDMI-ingangen.
	Speloptimalisator Sync en HDMI Deep Color automatisch ingeschakeld . *Als het scherm niet is ingesteld op Game Optimizer, zijn sommige instellingen mogelijk niet beschikbaar.
	Spelgenre Je kunt de meest geschikte beeldmodus voor dit spelgenre selecteren.
	Minder blauw licht Past automatisch de kleurtemperatuur aan om oogvermoeidheid door blauw licht te verminderen.
	Donkere kamermodus Pas de schermhelderheid aan voor betere zichtbaarheid in donkere ruimtes.
	Speldashboard Je kunt het speldashboard in- en uitschakelen om instellingen te wijzigen en de status in realtime te controleren tijdens het spelen. Om de functie te gebruiken , schakel je deze in en druk je op de configuratieknop op de afstandsbediening .
	Menukleur De menukleur van de game-optimizer en het game-dashboard kan worden gewijzigd.
Gezinssituaties	Om een veilige en gezonde kijkomgeving voor televisie te garanderen, zijn de volgende functies beschikbaar:
	Gebruikslimietinstellingen Wachtwoord vereist voor installatie. Stel een begin- en eindtijd in voor het gebruik van de tv.

Gezinssituaties	Oogvriendelijke modus De blauwe lichtfiltering wordt automatisch aangepast om oogvermoeidheid te minimaliseren. Corrigeer de houding van uw kinderen en zorg ervoor dat ze voldoende afstand houden tijdens het televisiekijken.
	Maximale volumemodus Langdurig tv-kijken op een hoog volume kan uw gehoor beschadigen. Door deze functie te activeren, wordt het volume beperkt tot maximaal 60 om uw gehoor te beschermen.
	Schermtijdrapport Hiermee kunt u de kijkgewoonten van uw gezin in de gaten houden. Controleer hoe vaak u tv kijkt en welke apps u het meest gebruikt.
Afzender	Stel instellingen in en beheer deze voor vergelijkbare kanalen.
	Programma zoeken en instellingen Selecteer en sla de beschikbare kanalen op. U kunt de opties voor de satellietkanalen aanpassen. Zie voor meer informatie de secties ' Kanaalscan starten ' en ' Satellietinstellingen ' in deze handleiding.
	Verzenderbeheerder Beheer de kanalen die op uw tv zijn opgeslagen. Meer informatie vindt u onder het menu-item " Kanaalbeheer " in deze handleiding.
	Dual Mono Je kunt de linker- en rechteraudio-instellingen voor de transmissiesignalen selecteren.
	CI-informatie Toon de huidige CI-informatie (Common Interface).
	Kopieerkanaal Importeer/exporteer de zenderlijst van uw tv van/naar een aangesloten USB-apparaat. • USB-opslag voor het kopiëren van kanalen: Selecteer het USB-apparaat dat is aangesloten op USB-poort 1 of USB-poort 2 om programmalijstgegevens te importeren of exporteren. • TV naar USB: Exporteer de programmalijst van uw tv naar een aangesloten USB-apparaat. • USB naar tv: importeer uw tv-programmalijst vanaf een aangesloten USB-apparaat.

Afzender	HbbTV De dienst biedt aanvullende informatie en relevante inhoud over het huidige programma. • Automatisch starten: Bekijk meer informatie over het huidige programma en geniet van vergelijkbare content. • Niet volgen : De HbbTV- applicaties of de HbbTV -service schakelen het volgen van een individuele gebruiker uit. • Biedt een HbbTV Distinktive ID: Biedt een " HbbTV Distinktive ID" voor uitzendingen via de HbbTV- service. De HbbTV Distinktive ID is een unieke waarde die alleen met HbbTV kan worden gebruikt en is niet gekoppeld aan de persoonlijke gegevens van de gebruiker. Houd er rekening mee dat webOS deze waarden niet gebruikt of beheert. • HbbTV -ID wordt gereset: De unieke HbbTV -ID wordt gereset. • Verbindingsgeschiedenis wissen: Hiermee wordt de lijst met apps die werden bevestigd toen de HbbTV mobiele app werd verbonden, gereset. • Audio met meerdere kanalen: Inhoud met audio met meerdere kanalen wordt afgespeeld als de HbbTV- service dit ondersteunt .
netwerk	Configureer de instellingen op basis van uw bekabelde/draadloze netwerk.
	Bekabelde verbinding (Ethernet) Sluit de LAN-kabel van uw router aan op de RJ45-poort van de tv om het apparaat met internet te verbinden en toegang te krijgen tot Smart TV-content. Dit menu-item geeft een overzicht van de Ethernet-verbinding (IP-adres, subnetmasker, MAC-adres en nog veel meer).
	Wi-Fi-verbinding Maak een wifi-verbinding met een draadloos netwerk om het apparaat met internet te verbinden en toegang te krijgen tot de Smart TV-opties. • Wi-Fi-verbinding: Schakel de Wi-Fi-interface in of uit. Als de Wi-Fi-verbinding is uitgeschakeld, kunnen de Wi-Fi-opties niet worden beheerd. • Overige netwerkinstellingen: Via dit menu-item kunt u andere Wi-Fi-instellingen configureren, zoals het toevoegen van een verborgen Wi-Fi-netwerk, verbinding maken via WPS-PBC, verbinding maken via WPS-PIN en geavanceerde Wi-Fi-instellingen (IP-adres, subnetmasker, MAC-adres en nog veel meer).
	Wi-Fi-lijst Toont de beschikbare draadloze netwerken.

Externe apparaten	Configureer meerdere externe apparaten die u kunt gebruiken nadat u ze op de tv hebt aangesloten. U kunt ook de verbindingsgeschiedenis tussen externe apparaten en de tv verwijderen.
	Verbind de Bluetooth-controller Je kunt Bluetooth-invoerapparaten (toetsenbord, gamepad en muis) aansluiten en beheren. Er kunnen maximaal vier invoerapparaten worden aangesloten, hoewel het aantal gamepads ook minder dan vier kan zijn. Bluetooth-gamepads die door de tv worden ondersteund, zijn onder andere de Sony DualShock 4, de Xbox BT Gamepad en de Nvidia Shield Wireless Gamepad.
	HDMI-instellingen Wijzigingen in de instellingen van externe invoerapparaten die via HDMI zijn aangesloten. De Magic/Simple-afstandsbediening kan ook worden gebruikt om externe apparaten te bedienen. • 4:4:4 Passthrough: Wanneer HDMI-pc-signalen aanwezig zijn, zijn beeldkwaliteitsfuncties zoals ruisonderdrukking of TruMotion mogelijk niet beschikbaar. Deze functie wordt aanbevolen voor contentmakers die ongecomprimeerde video nodig hebben. • SIMPLINK (HDMI-CEC): MET SIMPLINK kunt u andere Simplink-compatibele apparaten bedienen met uw afstandsbediening. Dit kan bijvoorbeeld een DVB-speler of een home-audiosysteem zijn dat via HDMI op uw smart-tv is aangesloten. Let op: het gedrag van apparaten kan afwijken als het geen LG-product is.
	Universele bedieningsinstellingen Sluit externe apparaten zoals settopboxen, spelers, recorders, soundbars, enzovoort aan op uw tv volgens de instructies. Als de universele afstandsbediening voor settopboxen of OTT-diensten is ingesteld, kunt u de aangesloten settopboxen bedienen met uw afstandsbediening.
	Tv aanzetten met mobiel apparaat: Zet de tv aan met een mobiel apparaat, zoals een smartphone. Deze functie kan het energieverbruik verhogen. • Inschakelen via Wi-Fi (netwerkstand-bymodus): Schakel de Verbind je tv via wifi met je mobiele apparaat. * Je kunt de app die deze functie ondersteunt bedienen op je mobiele apparaat. • Inschakelen via Bluetooth (Netwerkstandbymodus): Schakel de tv in met uw mobiele apparaat via Bluetooth. Verbindingsgeschiedenis verwijderen • Verwijder de verbindingsgeschiedenis van externe apparaten die draadloos met uw tv waren verbonden.
systeem	Taal Selecteer de taalinstellingen van de tv. • Toegangsbeperkingen: Beperk de toegang tot bepaalde items door een wachtwoord in te stellen. • Wachtwoord opnieuw instellen: Voer een nieuw wachtwoord in. Het standaardwachtwoord is: 0000. Noteer uw nieuwe wachtwoord.
	Locatie Geef de regio en het land op voor uitzendingen en speciale diensten.

systeem	Tijd en timer U kunt de tijd en de geplande aan- en uitschakeltijd van de tv instellen. Als de door u ingestelde tijd afwijkt van de standaardinstellingen van de tv, worden sommige slimme functies mogelijk niet weergegeven. • Automatisch instellen: Tijd en datum worden automatisch ingesteld. • Tijd: Stel de tijd handmatig in. Dit kan alleen als "Automatisch instellen" niet is ingeschakeld. • Datum: Stel de datum handmatig in. Dit kan alleen als 'Automatisch instellen' niet is ingeschakeld. • Tijdzone: De tijdzone wordt automatisch ingesteld. Als u de tijdzone handmatig wilt instellen, selecteer dan 'Aangepast' . • Aangepaste tijdzone: Stel de tijdzone handmatig in. Dit kan alleen als de "Tijdzone" is ingesteld op "Aangepast" . • Timer: Geeft je toegang tot de volgende menu-items. Slaaptimer: Stel uw tv zo in dat deze na een bepaalde tijd automatisch uitschakelt. Inschakeltimer: Stel uw tv zo in dat deze automatisch op een bepaald tijdstip inschakelt. De tv kan dan als wekker worden gebruikt. Slaaptimer: Stel de tv zo in dat deze automatisch uitschakelt op een specifiek tijdstip. De tv schakelt dan uit op een door u gekozen tijdstip en op de door u gekozen dagen.
	Beveiliging Stel ouderlijk toezicht in om specifieke kanalen, apps, ingangen, enz. te blokkeren. • Activeer de functie: Wanneer deze is geactiveerd, geeft dit menu-item u toegang tot de volgende instellingen. • Tv-programma's blokkeren: Beperk de toegang tot programma's op basis van de leeftijdsclassificatie (alleen indien ondersteund door de omroep). • Kanaalblokkering: Beperk de toegang tot bepaalde kanalen door een wachtwoord in te stellen. • Applicatievergrendeling: Beperk de toegang tot specifieke apps door een wachtwoord in te stellen.
	Aanvullende instellingen Configureer de extra functies van uw televisie. • Quick Start+: De standbymodus blijft actief om de opstarttijd te verkorten en de uitvoering van functies zoals apps en zoekopdrachten te versnellen. Het energieverbruik kan toenemen wanneer deze functie actief is. • Instellingen startscherm : Configureer de exacte opties voor de functies van het startscherm. • Gereedheidsindicator: Schakel het stand-bylampje in/uit. • Aanwijzeropties: Pas het uiterlijk en de snelheid van de muisaanwijzer van uw Magic Remote aan. Alleen voor apparaten met een Magic Remote.

systeem	• Reclame: Controleer uw reclame-instellingen en pas ze indien nodig aan. • Hulp bij instellingen: Schakel het beschrijvingsveld in/uit in de instellingen. • Stel de ID in: Stel de ID in voor uw afstandsbediening als er meerdere apparaten in huis zijn.
	Terugzetten naar fabrieksinstellingen Zet de tv terug naar de fabrieksinstellingen. Hierdoor worden alle tv-opties teruggezet naar de standaardinstellingen.
Bespaar energie	Pas de schermhelderheid aan of schakel de automatische helderheidsregeling uit om het stroomverbruik te verminderen. De helderheid van uw tv wordt beïnvloed als u de energiebesparende functie gebruikt.
	Energiebesparende stap De schermhelderheid wordt aangepast aan de energiebesparende stand.
	Automatische uitschakeling De televisie schakelt automatisch uit als de gebruiker de televisie of de afstandsbediening gedurende langere tijd niet gebruikt.
Bespaar energie	scherm uit Je kunt het scherm tijdelijk uitschakelen terwijl de tv aan blijft staan. Druk op een willekeurige knop, behalve de volumeknop, om het beeld weer in te schakelen.

Zenderbeheerder

1. Druk op de **configuratieknop** om om het "Snelmenu" te openen.
2. Navigeer naar het tandwielpictogram en druk op de **OK-knop**.
3. Selecteer nu het menu-item "Algemeen" en druk op de knop. **Druk op de ► - knop** om naar het menu te gaan.
4. Selecteer het menu-item "Verzender" en druk op de **OK-knop**.
5. Ga naar "Verzenderbeheer" en druk op de **OK-knop**.
6. Dit menu-item geeft u toegang tot de volgende menu-items.

Alle programma's bewerken	Vergrendelen / Ontgrendelen (rood) 1. Selecteer een kanaal en druk op de OK-knop. 2. Selecteer nu "Vergrendelen / Ontgrendelen" en druk op de OK-knop. 3. Er verschijnt een wachtwoordprompt. Voer het wachtwoord in en de verzender wordt geblokkeerd. 4. Herhaal de stap om de zender te deblokken. 5. Geblokkeerde kanalen zijn beveiligd met een wachtwoord.
---------------------------	--

Alle programma's bewerken	Overslaan / Herstellen (groen) 1. Selecteer een kanaal en druk op de OK-knop. 2. Selecteer nu "Overslaan / Herstellen" en druk op de OK-knop. 3. Het kanaal is grijs weergegeven in de zenderlijst en wordt overgeslagen bij het wisselen van kanalen. 4. Herhaal de stap om te voorkomen dat het kanaal wordt overgeslagen.
	Verplaatsen (geel) 1. Selecteer een kanaal en druk op de OK-knop. 2. Selecteer nu "Verplaatsen" en druk op de OK-knop. 3. Plaats de zender in de gewenste positie en druk op de OK-knop ter bevestiging. 4. Herhaal stap 1-3 totdat de gewenste kanaalvolgorde is bereikt.
	Bewerk de afzendernummers (blauw) 1. Selecteer een kanaal en druk op de OK-knop. 2. Selecteer nu "Afzendernummers bewerken" en druk op de OK-knop. 3. Voer het programmanummer in waarnaar u het kanaal wilt verplaatsen. De twee programmaslots worden dan van plaats verwisseld.
Favorieten bewerken	Alle kanalen 1. Navigeer naar de kanalen die u als favorieten wilt opslaan en druk op de OK-knop. 2. ◀▶ - pictogram om tussen de twee lijsten te navigeren en kanalen toe te voegen aan of te verwijderen uit de favorietenlijst.
	Verplaats favorieten (rood) 1. Navigeer naar een kanaal in de lijst met favorieten en druk op de OK-knop. 2. Selecteer nu 'Verplaatsen' en sleep het kanaal omhoog of omlaag in de lijst. 3. Bevestig je deelname door op de OK-knop te drukken. 4. Alleen het kanaal in de lijst wordt verplaatst. Het programmanummer blijft hetzelfde.
	Wijzig de naam van de favorietengroep (groen). 1. Ga naar "De naam van de favorietengroep wijzigen" en druk op de knop OK. 2. Er verschijnt een toetsenbord op het scherm. 3. Voer de gewenste naam voor de favorietenlijst in en ga naar "Enter/OK" om de invoer op te slaan.
	Sorteren op kanaal (geel) 1. Ga naar "Sorteren op kanalen" en druk op de OK-knop. 2. De kanalen zijn gesorteerd op programmanummer.

Vergrendelen/ontgrendelen (satellietkanalen bewerken)	Als u het menu-item ' Vergrendelen/Ontgrendelen ' selecteert, verschijnt er een wachtwoordprompt. Voer uw wachtwoord in. U kunt in dit menu individuele kanalen of alle kanalen vergrendelen of ontgrendelen. Dit menu-item is alleen van toepassing op de lijst met satellietkanalen.
Overslaan / Herstellen (Satellietkanalen bewerken)	Selecteer het menu-item " Overslaan / Herstellen " om individuele of alle kanalen te selecteren die u wilt overslaan of herstellen. Dit menu-item is alleen van toepassing op de lijst met satellietkanalen.

STEUN

1. Druk op de **configuratieknop** om om het "Snelmenu" te openen.
2. Navigeer naar het tandwielpictogram en druk op de **OK-knop**.
3. Selecteer nu het menu-item "Ondersteuning" en druk op de knop. **Druk op de ► - knop** om naar het menu te gaan.
4. Dit menu-item geeft u toegang tot de volgende menu-items.

Software-update	Update het apparaat naar de nieuwste software.
	Softwareversie Geeft de huidige softwareversie weer die op het apparaat is geïnstalleerd.
	Automatische update Uw tv wordt automatisch bijgewerkt met de nieuwste software zodra deze is verbonden met internet.
	Controleer op updates De naam van het televisiemodel, het MAC-adres, de landcode, de taal en de momenteel geïnstalleerde softwareversie worden geregistreerd om ervoor te zorgen dat de nieuwste software op uw televisie kan worden geïnstalleerd.
Gebruikershandleiding	Bekijk de beschrijving van elke webOS TV-functie.
Startpagina/Demo-modus	Selecteer de locatie waar u de televisie wilt gebruiken. • Thuis • Demonstratie in de winkel In de Dem-modus werkt de televisie met waarden en instellingen die zijn ontworpen voor felverlichte winkelruimtes.
Gegevensbescherming en algemene informatie	Lees de algemene gebruiksvoorwaarden en de juridische informatie.

PROGRAMMAGIDS

Druk op de **knop 'Programmagids'** om de elektronische programmagids te openen of te sluiten. Informatie over het kanaal en het programma (indien uitgezonden door het kanaal) wordt weergegeven.

De volgende gerechten zijn beschikbaar op het menu.

- **Programmagids:** Voorstellingen U ontvangt informatie over het programma en de uitzending.
- **Kanaal:** Toont de programmalijst met minimale programma-informatie.
- **TV-planner:** Toont geplande programma's waarvoor een "herinnering" of "opname" is ingesteld.
- **Stel een herinnering in:** het apparaat schakelt automatisch over naar het programma op het ingestelde tijdstip van de uitzending.
- **Opnames:** Hier worden de **opgenomen** programma's weergegeven.

Bij het overschakelen naar een ander kanaal verschijnen berichten zoals '**Programma opnieuw starten (blauw)**' , '**Nu kijken (geel)**', enzovoort, op het scherm. U kunt de bijbehorende gekleurde knoppen gebruiken om de actie uit te voeren. Druk hiervoor op de **menuknop** , navigeer naar de gekleurde knop onderaan het menu en druk op de **OK-knop** .

Een mededeling:

- De manier waarop de informatie wordt weergegeven, hangt af van de omroep en het programma.
- Een internetverbinding is vereist.

PVR-functie

Om te beginnen met opnemen, moet een harde schijf met een maximale capaciteit van 1 TB via USB op het apparaat worden aangesloten. Zorg ervoor dat de schijf correct is geformatteerd. Harde schijven van 1 TB moeten als NTFS worden geformatteerd. Opnemen op USB-flashdrives is niet mogelijk vanwege hun lagere snelheid. De volgende opnameopties zijn beschikbaar.

Onmiddellijke opname	1. Druk op de opnameknop om het huidige programma op te nemen . 2. Er verschijnt een bericht op het scherm. 3. Selecteer het USB-apparaat waarop u wilt opnemen en hoe lang u wilt opnemen (tot het einde van de uitzending of 30 minuten tot 12 uur in stappen van 30 minuten). 4. Ga naar "Klaar" en druk op de OK-knop . 5. Op het scherm verschijnt "Opname is gestart". 6. Om de opname handmatig te stoppen, drukt u op de opnameknop . 7. Er verschijnt een bericht op het scherm. 8. Selecteer nu een van de volgende opties en druk op de OK-knop . • Stop en bespaar • Niet opslaan • Wijzig eindtijd • Annuleren Een mededeling: • Je kunt tijdens het opnemen niet van kanaal wisselen in de lijst met live tv-kanalen. • tijdens de opname op de knop 'Kanaal' hebt gedrukt, schakelt het apparaat over naar de lijst met 'LG-kanalen'. Druk op de knop 'Invoer' en selecteer 'Live-tv' om terug te keren naar de lijst met live-tv-kanalen.
------------------------------------	---

Opnameprogrammering	1. Druk op de knop 'Programmagids' om de programmagids te openen. 2. Selecteer een programma om op te nemen en druk op de OK-knop . Een mededeling: • Een programma dat al begonnen is, kan alleen nog via instant-opname worden opgenomen. 3. Er verschijnt nu een nieuw menu. Een korte beschrijving (indien beschikbaar) wordt hier weergegeven. U kunt de volgende opties selecteren. • Geheugen • Geplande opname 4. Selecteer 'Geplande opname' om een opname te programmeren of 'Herinnering' om een herinnering te programmeren en druk op de OK-knop . 5. Er verschijnt een nieuw bericht op het scherm. 6. Selecteer nu het "Opslagapparaat", "Start voortijd", "Eind natijd", ga naar "Klaar" en druk op de OK-knop om de opnametimer op te slaan. 7. Het programma is nu gemarkeerd met een timersymbool. 8. Om de timer aan te passen, drukt u op de Guide-knop , navigeert u naar "TV Planner" en drukt u op de OK-knop . 9. Alle programmatimers worden weergegeven. Selecteer de timer die u wilt bewerken en druk op de OK-knop . 10. ▼ -knop om naar beneden te navigeren tot je bij "Bewerken" of "Verwijderen" komt en druk op de OK-knop . • Bewerken: Wijzig het opslagapparaat, de herhaalinstelling, de datum, de starttijd of de eindtijd. Ga vervolgens naar "Klaar" en druk op de OK-knop . • Verwijderen: Heb je Zodra je dit menu-item selecteert, verschijnt er een melding waarin je wordt gevraagd of je de timer echt wilt verwijderen. Ja: de timer wordt verwijderd. Nee: de timer wordt niet verwijderd. Een mededeling: • Je kunt tijdens het opnemen niet van kanaal wisselen in de lijst met live tv-kanalen. • tijdens de opname op de knop 'Kanaal' hebt gedrukt, schakelt het apparaat over naar de lijst met 'LG-kanalen'. Druk op de knop 'Invoer' en selecteer 'Live-tv' om terug te keren naar de lijst met live-tv-kanalen.
TimeShift (Live afspelen)	1. Druk op de afspeel- of pauzeknop om de TimeShift- functie te starten . 2. Het programma wordt opgenomen terwijl u ernaar kijkt, en u kunt het programma pauzeren of terugspoelen. 3. Druk op de OK-knop om de menubalk te openen. Je hebt de volgende opties. • Opname starten: De liveweergave wordt beëindigd en een opname begint. • Live afspelen stoppen: De live afspeelfunctie is beëindigd.

TimeShift (Live afspelen)	• 15 seconden terugspoelen: Terugspoelen met 15 seconden is alleen mogelijk als de afspelveortgang dit toelaat. • Terugspoelen: Spoel terug naar het gewenste afspeelpunt. • Pauze/Afspelen: Pauzeer of hervat het afspelen. • Snel vooruitspoelen: Ga direct naar het gewenste afspeelpunt. • 15 seconden vooruitspoelen: Het is alleen mogelijk om 15 seconden vooruit te spoelen als de afspelveortgang dit toelaat. Een mededeling: • Als u de programmalocatie wijzigt terwijl TimeShift actief is, zal TimeShift verdergaan vanaf de vorige locatie en gaan de bestaande TimeShift- gegevens verloren.
Speel opname af	Je hebt twee opties om opnames af te spelen.
	Menu Invoerbronnen 1. Druk op de Input-knop , selecteer het USB-apparaat en druk op de OK-knop . 2. Er verschijnt een menu. Selecteer 'Opnames' en druk nogmaals op de OK-knop . 3. Selecteer de opname en druk op de OK-knop om het afspelen te starten. 4. Om het afspelen te stoppen, hebt u de volgende opties. • Afsluitknop: Druk op de afsluitknop om het afspelen te stoppen en terug te keren naar "Live TV". • Stopknop: Druk op de stopknop om het afspelen te beëindigen en terug te keren naar de opnameselectie.
	Programmagids menu 1. Druk op de Guide-knop , selecteer "Opnames" en druk op de OK-knop . 2. Selecteer de gewenste opname en druk op de OK-knop om het afspelen te starten. 3. Om het afspelen te stoppen, hebt u de volgende opties. • Afsluitknop: Druk op de afsluitknop om het afspelen te stoppen en terug te keren naar "Live TV". • Stopknop: Druk op de stopknop om het afspelen te beëindigen en terug te keren naar de opnameselectie. 4. Je kunt de weergave bedienen met de volgende knoppen.
	Afspelknop: Start het afspelen vanaf USB.
	Pauzeknop: Pauzeer het afspelen via USB.
	OK-knop: Drukken Druk op de knop om de menubalk te openen en toegang te krijgen tot verschillende afspeelopties.

1. Plaats een USB-flashdrive of harde schijf (max. 1 TB) in een van de USB-poorten.
2. Er verschijnt een bericht op het scherm met de vraag of u wilt overschakelen naar USB-opslag.
 - **Mediagegevens:** Het apparaat schakelt over naar de "Mediaspeler". Om handmatig over te schakelen, drukt u op de **Home-knop**, selecteert u "Mediaspeler" in de "Applijst" en drukt u op de **OK-knop**. **U kunt ook op de Input-knop** drukken, het USB-apparaat selecteren en vervolgens "Mediagegevens" kiezen.
 - **Opnames:** De tv schakelt over naar de lijst met opgenomen programma's.
 - **Annuleren:** Geen De actie wordt uitgevoerd.
3. Als u 'Mediagegevens' hebt geselecteerd en op de **knop OK hebt gedrukt**, krijgt u toegang tot de mediabestanden op uw USB-opslagapparaat.
4. Selecteer de afbeelding, het geluid of het muziekbestand dat u wilt afspelen en druk op de **OK-knop**.
5. Je kunt de weergave bedienen met de volgende knoppen op de afstandsbediening of via de menubalk.

	Afspeelknop: Start het afspelen vanaf USB.
	Pauzeknop: Pauzeer het afspelen via USB.
	OK-knop: Druk op de knop om de menubalk te openen en toegang te krijgen tot verschillende afspeloorties.

DVD-modus

Om over te schakelen naar de dvd-modus, ga als volgt te werk. Houd er rekening mee dat de dvd-modus alleen bediend kan worden met de dvd-afstandsbediening.

1. Druk op de **aan/uit-knop** op de afstandsbediening van de dvd-speler om de dvd-drive in of uit te schakelen.
2. Wanneer het dvd-station wordt ingeschakeld, schakelt het apparaat automatisch over naar de dvd-modus.

Een mededeling:

- De dvd-functie deelt de audio- en videofunctie met het extern aangesloten audio- en videoapparaat. Als de dvd-drive is geactiveerd, heeft deze voorrang op het extern aangesloten audio- en videoapparaat.
3. Plaats een schijf in de drive met de bedrukte zijde naar de achterkant van het apparaat. Schuif de dvd slechts halverwege naar binnen totdat deze automatisch wordt aangetrokken.
 4. De schijf wordt automatisch gelezen en afgespeeld.
 5. Om de dvd-modus uit te schakelen, drukt u op de **aan/uit-knop** op de afstandsbediening van de dvd-speler. Schakel vervolgens over naar een andere ingang of zet de tv uit.
 6. Je kunt de dvd-weergave bedienen met de volgende knoppen.

	DVD-knop: Het apparaat schakelt over naar de dvd-modus.
	Overslaan-knop: Vorig nummer. DVD-navigatieknop: Omhoog navigeren.
	Uitwerpknop: Om de schijf te plaatsen of uit te werpen.
	FB-knop: Snel terugspoelen DVD-navigatieknop: Navigeer naar links.

	OK-knop: Bevestig het DVD-menu-item.
	Afspeel-/pauzeknop: pauzeer of hervat het afspelen van de dvd.
	FFD-knop: Snel vooruitspoelen. DVD-navigatieknop: Navigeer naar rechts.
	Menuknop: Opent het hoofdmenu van de dvd- speler .
	Overslaan-knop: Volgende nummer. DVD-navigatieknop: Navigeer naar beneden.
	Stopknop: Stopt het afspelen van de dvd.
	Nummertoeetsen: Voor het selecteren van hoofdstukken.
	Instelknop: Hiermee opent of sluit u het menu met dvd-instellingen.
	Ga naar -knop: Gebruik de cijfertoetsen om het hoofdstuk te selecteren.

DVD-installatiemenu

In de dvd-modus drukt u op de **knop 'Setup'** om het dvd-instellingenmenu te openen. De volgende menu-items zijn beschikbaar.

Afbeeldingsinstellingen	
TV-systeem	NTSC, PAL, Auto
TV-type	4:3PS, 4:3LB, 16:9
OSD-taal	Duits, Engels, Spaans, enz.
Schermb beveiliging	Aan/uit
Afspeelpunt	Aan/uit

Geluidsinstellingen	
Audio-instellingen	Stereo, Mono L, Mono R, Mix-mono

Algemene instellingen	
Audiospraak	Duits, Engels, Spaans, enz.
Ondertitels	Duits, Engels, Spaans, enz.
Menutaal	Duits, Engels, Spaans, enz.
wachtwoord	Stel het wachtwoord in. Het standaardwachtwoord is: 0000
Jeugdbescherming	Stel een leeftijdsgrens voor jeugdbescherming in die, indien beschikbaar, moet worden geselecteerd.
Standaardinstellingen	Herstel de standaardinstellingen voor het dvd-station.

Download de ThinQ- app.

1. Druk op de **INVOERKNOP** .
2. Selecteer "**Home Hub**" en druk op de **OK-knop** .
3. Selecteer nu 'Mobiël apparaat verbinden' en druk op de **OK-knop** .
4. Selecteer nu 'Mobiele content gebruiken op je ThinQ ' en druk op de **OK-knop** .
5. Scan de QR-code met de camera-app van je smartphone en download de app.

Meld je aan voor de app / Maak een account aan

6. Open de app en maak een account aan of log in met een bestaand account.

Koppel de app met de tv.

7. Zodra je de app hebt geopend, klik je op 'Een apparaat toevoegen'. Je hebt twee opties om een apparaat toe te voegen.
 - **QR-scan:** Klik op '**QR-scan**' en scan de QR-code op het scherm met de app. Klik vervolgens op '**Toevoegen**'. Er verschijnt een reeks cijfers op het scherm. Voer deze reeks in de app in. Volg de instructies op je smartphone om de registratie te voltooien. Je smartphone kan nu als afstandsbediening worden gebruikt, zodat je content van je smartphone naar je tv kunt streamen.
 - **Apparaat selecteren:** Klik op '**Apparaat selecteren**' en vervolgens op '**Volgende**'. Apparaten in de buurt worden bovenaan de app weergegeven. Klik op '**TV**'. Er verschijnt een reeks cijfers op het scherm. Voer deze reeks in de app in. Volg de instructies op uw smartphone om de installatie te voltooien. U kunt uw smartphone nu als afstandsbediening gebruiken en content van uw smartphone naar uw tv streamen.

Smartphone-spiegeling

Open de ThinQ- app en selecteer je tv. De voorgaande stappen moeten al voltooid zijn.

1. Selecteer " Telefoonscherm op een grotere tv bekijken".
2. Klik op "Uitzending starten" op de tv en u kunt nu "Ja" of "Nee" selecteren.
3. Selecteer "Ja" en druk op de **OK-knop** .
4. Het smartphonebeeld wordt nu naar de televisie doorgestuurd.

AirPlay

1. Druk op de **INVOERKNOP** .
2. Selecteer "**Home Hub**" en druk op de **OK-knop** .
3. Selecteer nu " AirPlay " en druk op de **OK-knop** .
4. Open 'Schermspiegeling' op je iPhone of iPad en selecteer de tv.
5. Er verschijnt nu een numerieke code op de tv. Voer deze code in het invoerveld op uw Apple-apparaat in en klik op "OK".
6. De apparaten zijn nu gekoppeld en het beeld van uw Apple-apparaat wordt op de tv weergegeven.

Als het scherm uitvalt of de prestaties aanzienlijk afnemen, controleer dan de tv volgens de onderstaande instructies. Controleer ook de aangesloten apparaten om de oorzaak van het probleem te achterhalen. Als het scherm nog steeds niet naar behoren werkt, neem dan contact op met de klantenservice.

1. Geen elektriciteit

- Controleer of de voeding of auto-adapter op de tv is aangesloten.
- Controleer of de schakelaar in de stand "Aan" staat.

2. Geen beeld of geluid

- Controleer of de voeding of auto-adapter op de tv is aangesloten.
- Controleer de beeld- en geluidsinstellingen.
- Controleer of de antenne/kabel/ satellietantenne correct is aangesloten.
- Schakel over naar een ander programma.
- Controleer of de externe apparaten (bijv. de ontvanger) correct zijn aangesloten.

3. Slechte beeldkwaliteit

- Controleer of de antennekabel correct is aangesloten.
- Controleer de handmatige tv-afstemming van het tv-kanaal.
- Pas de beeldinstellingen aan: helderheid, kleur, scherpste, contrast en tint. Zorg ervoor dat de televisie niet in de buurt staat van andere elektronische apparaten die radiofrequentie-interferentie kunnen veroorzaken.

4. Geen kleur

- Pas de kleurinstellingen aan.
- Controleer of het geselecteerde programma in kleur wordt uitgezonden.
- Zorg ervoor dat het kanaal goed is afgestemd.

5. De tv reageert niet op de afstandsbediening.

- Zorg ervoor dat er geen obstakels tussen de afstandsbediening en de televisie zijn.
- Zorg ervoor dat de afstandsbediening binnen bereik is.
- Controleer of er batterijen in de afstandsbediening zitten en of ze niet leeg zijn.

6. Spraakbesturing en bewegingsbesturing zijn niet mogelijk met de Magic Remote (alleen in combinatie met de Magic Remote).

Om de Magic Remote opnieuw te koppelen als bewegingsbesturing of spraakinvoer niet werkt, volg je de onderstaande stappen.

- Houd de Home- en Back-knop ongeveer 5 seconden ingedrukt totdat de aan/uit-knop op de afstandsbediening drie keer knippert. Er verschijnt een bericht op het tv-scherm dat de verbinding is verbroken.
- Druk nu op de **OK-knop** om de afstandsbediening met de tv te koppelen. Er verschijnt een bericht op het tv-scherm dat de afstandsbediening opnieuw met de tv is verbonden.

7. Er wordt geen internetcontent afgespeeld.

- Controleer in je netwerkinstellingen of de tv is verbonden met je router.
- Controleer de instellingen van je router.

Deze televisie is bedoeld voor thuisgebruik en wordt als ongevaarlijk beschouwd wat betreft elektromagnetische straling. U kunt het apparaat daarom overal gebruiken, ook in woongebieden.

Apparaattype		LDDX19IBT-B	LDDX22IBT-B	LDDX24IBT-B	LDDX27IBT-B	LDDX32IBT-B
Fabrikant		reflectie	reflectie	reflectie	reflectie	reflectie
Energie-efficiëntieklasse (standaard SD)		E	E	E	E	E
Stroomverbruik "Aan" (Standaard SD)		13W	15W	15W	21W	27W
Stroomverbruik "Uit" / Standby		<0,3W / <0,5W	<0,3W / <0,5W	<0,3W / <0,5W	<0,3W / <0,5W	<0,3W / <0,5W
Stroomverbruik in de "netwerkstand-by"-modus		<0,5W	<0,3W / <0,5W	<0,3W / <0,5W	<0,3W / <0,5W	<0,3W / <0,5W
Type elektrisch display		ELED	ELED	ELED	ELED	ELED
beeldverhouding		16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
Schermresolutie (pixels)		1366x768	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Schermdiagonaal (cm / inch)		47 cm / 19 inch	55 cm / 22 inch	60 cm / 24 inch	69 cm / 27 inch	80 cm / 32 inch
Zichtbaar schermgebied		9,44 dm ²	12,7 dm ²	15,6 dm ²	20,1 dm ²	27,8 dm ²
Beeldverversingssnelheid / Reactietijd		60Hz / 14ms	60Hz / 7ms	60Hz / 8,5ms	60Hz / 8ms	60Hz / 9,5ms
Voeding: Voeding	Ingangsspanning	Wisselstroom: 100-240V ~ 50/60Hz				
	Uitgangsspanning	DC 12V 3A		DC 12V 4A		DC 12V 5A
Ingangsspanningsapparaat		DC 12V 3A		DC 12V 4A		DC 12V 5A
Gemiddeld jaarlijks verbruik		13 kWh/1000 uur	15 kWh/1000 uur	15 kWh/1000 uur	21 kWh/1000 uur	27 kWh/1000 uur
contrast		3000:1	3000:1	3000:1	4000:1	3000:1
Helderheid (cd/m ²)		220 cd/m ²	220 cd/m ²	220 cd/m ²	220 cd/m ²	220 cd/m ²
Kleuren		16,7 miljoen	16,7 miljoen	16,7 miljoen	16,7 miljoen	16,7 miljoen
Kijkhoek		Horizontaal: 178° / Verticaal: 178°				
TV-functie	Kanalen	DVB-S: 6000 / DVB-T: 1000 / DVB-C: 1000 / ATV: 200				
	Teletext	1000 pagina's				
Verbindingen	Voedingsingang 12/24V	1x				
	RJ45	1x				
	USB 5V/500mA	2x				
	HDMI	3x				
	Optische uitgang	1x				
	TV1 DVB-S/S2	1x				
	TV2 DVB-C/T2	1x				
	CI+Slot	1x				
	Mini AV-ingang	1x				
	koptelefoon	1x				
	dvd-speler	1x				
	Bluetooth / WLAN	Antennes zijn geïntegreerd				
Wifi		2,4 GHz ~ 5 GHz: 802.11b/g/a/n/ac 2,4 GHz: max. 17 dBm, 5 GHz: max. 14 dBm				
Bluetooth		V5.0 / 2,4 GHz / max. 6 dBm				
DVD-formaten		DVD, CD, CD-R/-RW, DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, MP3, JPEG, VCD				
USB-formaten		FAT32 / Max. 1TB: AVI / MP4 / MPEG / MPG / MOV / MKV / VOB / JPG / JPEG / BMP / PNG / MP3				
Smart TV-interface		webOS Hub 2.0s versie >8.1.0 - automatische updates				
OSD-taal		Duits, Engels, enz.				
AUDIO-uitgang		2x 5W				
Gewicht (zonder/met voet)		2,06 kg / 2,26 kg	2,68 kg / 2,88 kg	3,11 kg / 3,61 kg	4,24 kg / 4,75 kg	5,68 kg / 6,18 kg
Totaal gewicht		3,70 kg	4,40 kg	5,18 kg	6,11 kg	8,06 kg
MAXIMAAL stroomverbruik		36W	36W	36W	48W	60W
Maximale lichtverhouding in %		<74%	<67%	<73%	<70%	<60%
Kwikgehalte in mg / Loodgehalte		0 mg / Nee				
VESA (in mm)		100 x 100				
Afmetingen van het apparaat (B/D/H) in mm	zonder voet:	431 x 48 x 257	497 x 45 x 291	542 x 45 x 319	617 x 45 x 362	723 x 45 x 420
	met voet:	431 x 110 x 284	497 x 110 x 322	542 x 110 x 349	617 x 140 x 402	723 x 170 x 458

Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

UltraMedia GmbH & Co. Handels KG verklaart hierbij dat de radioapparatuur van de typen LDDX19IBT-B, LDDX22IBT-B, LDDX24IBT-B, LDDX27IBT-B en LDDX32IBT-B voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU -conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres.

LDDX19IBT-B: <https://www.reflexion.de/produktansicht/LDDX19IBT-B.html>

LDDX22IBT-B: <https://www.reflexion.de/produktansicht/LDDX22IBT-B.html>

LDDX24IBT-B: <https://www.reflexion.de/produktansicht/LDDX24IBT-B.html>

LDDX27IBT-B: <https://www.reflexion.de/produktansicht/LDDX27IBT-B.html>

LDDX32IBT-B: <https://www.refelxion.de/produktansicht/LDDX32IBT-B.html>

We hopen dat u veel plezier zult beleven aan het gebruik van het apparaat.

Uw UltraMedia-team



INSTRUCTIES VOOR AFVALVERWERKING



Dit symbool op het product of in de gebruiksaanwijzing betekent dat het apparaat, evenals elektrische en elektronische apparatuur en batterijen, aan het einde van de levensduur apart van het huishoudelijk afval moeten worden afgevoerd. In de EU bestaan er systemen voor gescheiden inzameling van recyclebaar materiaal. Neem voor meer informatie contact op met uw gemeente of uw winkelier.

INFORMATIE OVER HET AFVOEREN VAN BATTERIJEN

BATTERIJEN EN OPLAADBARE BATTERIJEN MOGEN NIET BIJ HET HUISVUIL WORDEN WEGGEGOOID!
ONJUISTE VERWIJDERING VAN BATTERIJEN EN OPLAADBARE BATTERIJEN VEROORZAAKT
MILIEUVERVUILING EN -SCHADE.

IEDERE CONSUMENT IS WETTELIJK VERPLICHT OM BATTERIJEN EN OPLAADBARE BATTERIJEN AAN HET EINDE VAN HUN LEVENSDUUR IN TE LEVEREN BIJ DAARVOOR BESTEMDE INZAMELPUNTEN, BIJVOORBEELD IN DE EIGEN BUURT OF BIJ EEN WINKEL.

HET INLEVEREN VAN BATTERIJEN EN OPLAADBARE BATTERIJEN BIJ INZAMELPUNTEN IS GRATIS. DOOR ZE BIJ INZAMELPUNTEN IN TE LEVEREN, WORDEN BATTERIJEN EN OPLAADBARE BATTERIJEN GERECYCLED EN ZO OP EEN MILIEUVRIENDELIJKE MANIER AFGEVOERD.

HET WEGGOOIEN VAN BATTERIJEN EN OPLAADBARE BATTERIJEN BIJ HET HUISVUIL IS GEEN MILIEUVRIENDELIJKE MANIER VAN AFVOEREN EN KAN LEIDEN TOT MILIEUSCHADE.

BATTERIJEN EN OPLAADBARE BATTERIJEN MOETEN UIT HET APPARAAT WORDEN VERWIJDERD VOORDAT U ZE WEGGOOIT. LEVER ZE ALLEEN IN ALS ZE VOLLEDIG LEEG ZIJN!

***) GEMARKEERD MET:**

CD = CADMIUM

HG = MERCURIUS,

PB = LOOD

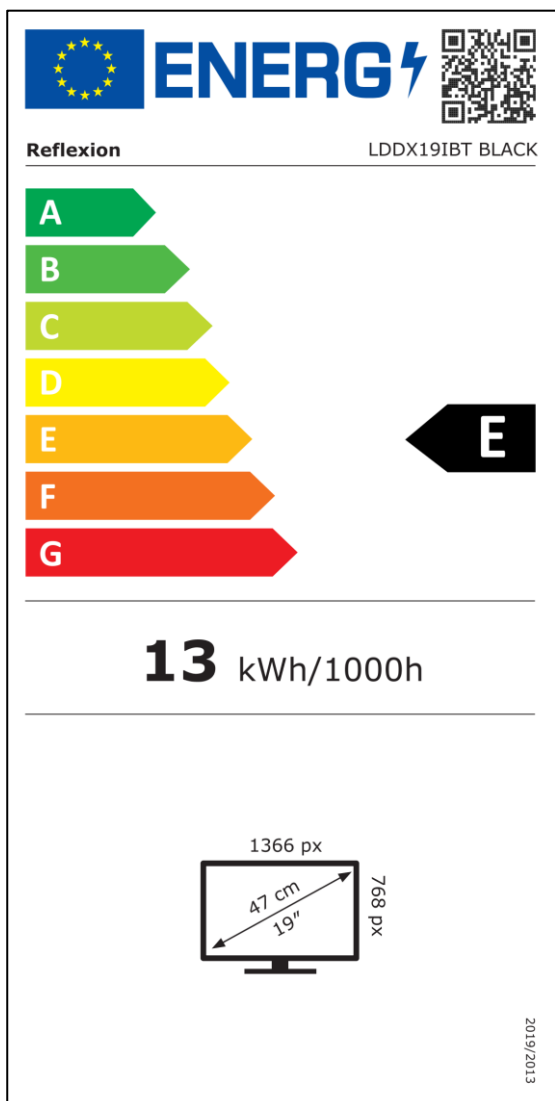
HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

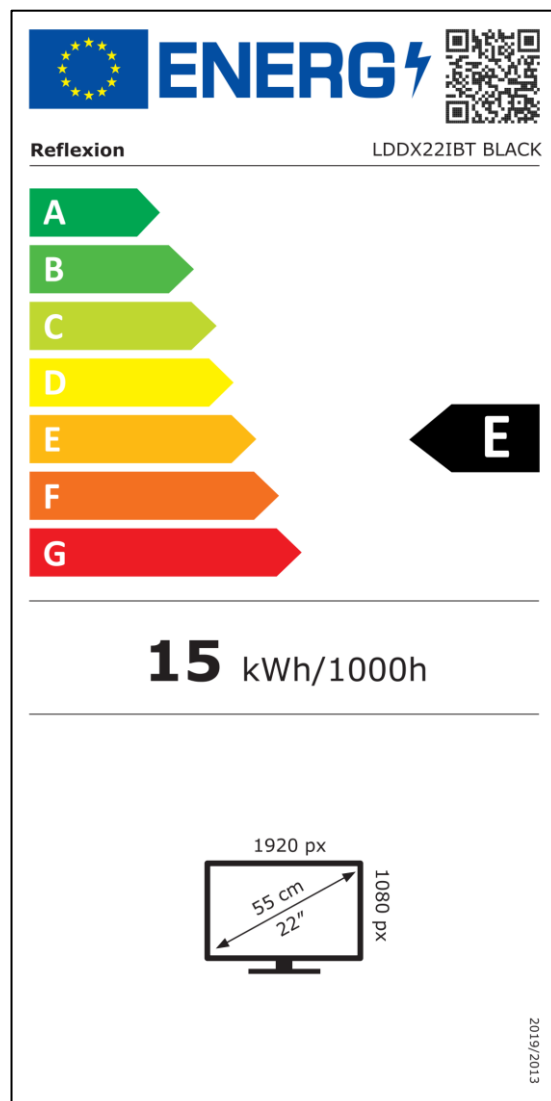
De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-handelsmerk en de HDMI-logo's zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. Andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

ENERGIELABEL LDDX19IBT-B / LDDX22IBT-B

LDDX19IBT-B



LDDX22IBT-B



LDDX24IBT-B



**ENERG**

Reflexion

LDDX24IBT BLACK

A

B

C

D

E

F

G

E

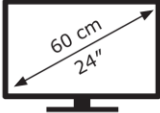
15 kWh/1000h

1920 px

60 cm

24"

1080 px



2019/2013

LDDX27IBT-B



**ENERG**

Reflexion

LDDX27IBT BLACK

A

B

C

D

E

F

G

E

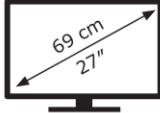
21 kWh/1000h

1920 px

69 cm

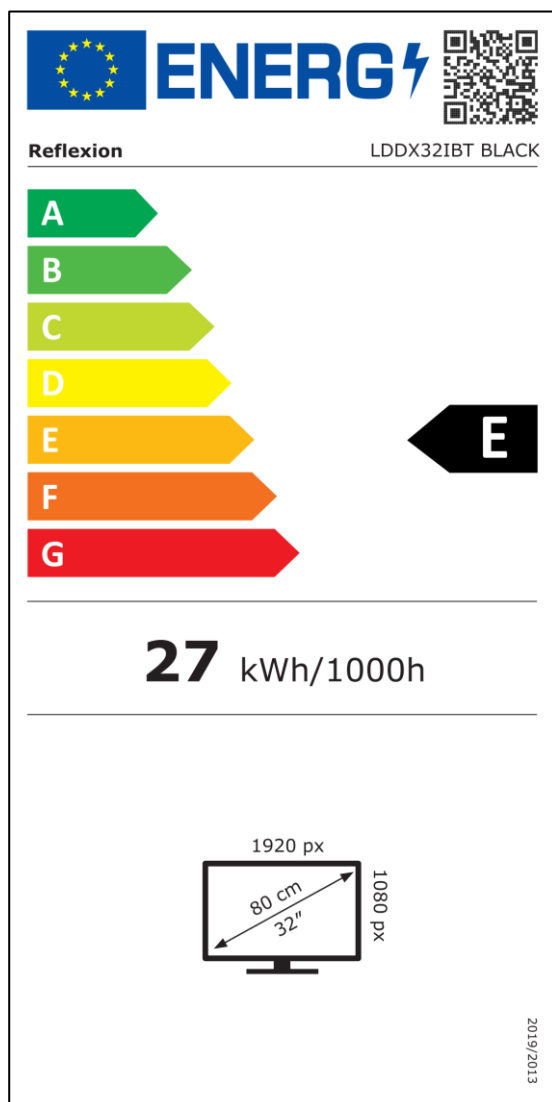
27"

1080 px



2019/2013

LDDX32IBT-B





Beste klant,

Bedankt dat u voor een van onze producten hebt gekozen. Onze producten ondergaan tijdens de productie een strenge kwaliteitscontrole.

Mocht u een klacht hebben over een van onze apparaten, of mocht u vragen hebben over een van onze apparaten, neem dan gerust contact op met onze klantenservice.

Wij bieden 36 maanden garantie op tv- en satellietapparatuur en 24 maanden garantie op draagbare dvd-spelers en audioapparatuur vanaf de aankoopdatum.

Buiten de garantieperiode bieden wij een betaalde reparatieservice aan op basis van een kostenraming. Neem contact op met onze klantenservice voordat u uw apparaat opstuurt.

De garantie dekt materiaal- en fabricagefouten. Tijdens de garantieperiode wordt uw apparaat gerepareerd of vervangen. Helaas kan UltraMedia geen terugbetaling van de aankoopprijs bieden. Uitgesloten van de garantie zijn schade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik, het gebruik van accessoires van derden, vallen, stof, waterschade en normale slijtage (bijv. krassen, cosmetische slijtage) veroorzaakt door de klant of externe factoren.

Om een garantieclaim in te dienen, stuurt u het apparaat met alle accessoires, een kopie van de factuur en een beschrijving van het defect naar onderstaand adres. Garantieclaims kunnen helaas niet worden verwerkt voor apparaten zonder aankoopbewijs. Vermeld ook uw volledige adres en een telefoonnummer/e-mailadres, zodat we contact met u kunnen opnemen indien nodig.

De verzendkosten naar ons zijn voor uw eigen rekening. Pakketten die zonder voldoende porto worden verzonden, kunnen niet worden geaccepteerd en worden teruggestuurd naar de afzender.

Verpak het apparaat zorgvuldig voor transport. UltraMedia aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die tijdens het transport naar ons ontstaat. Na ontvangst van uw zending zullen wij uw apparaat zo snel mogelijk verwerken en naar u terugsturen.

Neem contact op met onze klantenservice of uw gespecialiseerde dealer voordat u uw apparaat opstuurt, aangezien veel problemen ook telefonisch kunnen worden opgelost.

UltraMedia GmbH & Co. Handels KG
Friedrich-Penseler-Str. 28
D-21337 Lüneburg
www.reflexion.de

service@reflexion.de
Tel.: +49 / (0) 4131/9239-20
Ma.-Do.: 08:00-17:00
Vr.: 08:00-14:30

