Life's Good

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Sound bar

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product gebruikt en bewaar de handleiding om zo nodig later te kunnen raadplegen.

LAS350B (LAS350B, S35A1-W)
LAC450B (LAC450B, S35A1-W)

www.lg.com

Veiligheidsinformatie



LET OP: OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, DIENT U DE BEHUIZING (OF DE ACHTERZIJDE) NIET TE VERWIJDEREN. DIT APPARAAT BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN ONDERHOUDEN OF GEREPAREERD. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN EEN GEKWALIFICEERD ONDERHOUDSPERSONEEL.



Het symbool dat bestaat uit een bliksemschicht met pijlpunt in een gelijkzijdige driehoek, is bedoeld als waarschuwing voor de aanwezigheid van niet-geïsoleerde 'gevaarlijke stroomspanning' in de behuizing van het product. Deze spanning is dusdanig hoog dat het risico bestaat op elektrische schokken.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen dat er belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies te vinden zijn in de documentatie die bij het product is geleverd.

WAARSCHUWING: OM HET RISICO VAN BRAND OF SCHOKKEN TE VERMIJDEN, MAG DIT PRODUCT NIET WORDEN BLOOTGESTELD AAN REGEN OF VOCHT.

LET OP: Stel het apparaat niet bloot aan vochtdruppels of -spatten en plaats nooit objecten met vloeistoffen op het apparaat.

WAARSCHUWING: Plaats deze apparatuur niet in een besloten ruimte zoals een boekenkast of een vergelijkbare plaats.

VOORZICHTIG: Gebruik geen producten op hoge spanning rond dit product (bijv. Elektrische vliegenmepper). Dit product kan uitvallen als gevolg van een elektrische schok.

LET OP: Blokkeer de ventilatieopeningen niet. Installeer het apparaat volgens de instructies van de fabrikant.
De sleuven en openingen in de behuizing zijn bedoeld voor ventilatie, zodat het product naar behoren functioneert en niet oververhit raakt. Blokkeer de sleuven en openingen niet door het apparaat op een bed, bank, vloerkleed of een andere vergelijkbare ondergrond te plaatsen. Dit product mag niet in een inbouwconstructie, zoals een boekenkast of een rek, worden geplaatst, tenzij er voldoende ventilatie aanwezig is of u de instructies van de fabrikant opvolgt.

WAARSCHUWING betreffende de voedingskabel

Voor de meeste apparaten geldt, dat u ze het beste kunt aansluiten op een eigen circuit.

Oftewel een enkel stopcontact dat alleen wordt gebruikt voor dit apparaat en dat niet beschikt over extra stopcontacten of vertakkingen. Raadpleeg de pagina met specificaties in deze handleiding om hier zeker van te zijn. Voorkom overbelasting van stopcontacten. Overbelaste wandcontactdozen, loszittende of beschadigde wandcontactdozen, verlengsnoeren, beschadigde voedingskabels, beschadigde kabels of kabels met gespleten kabelisolatie zijn gevaarlijk. Dergelijke situaties kunnen leiden tot elektrische schokken of brand. Inspecteer regelmatig de voedingskabel van uw apparaat. Indien u sporen van beschadiging of slijtage vindt, trekt u de stekker uit het stopcontact en laat u de kabel bij een erkend servicecenter vervangen door een identiek onderdeel. Bescherm de voedingskabel tegen fysieke of mechanische beschadigingen zodat de kabel niet kan worden gedraaid, geknikt, afgeklemd of bekneld kan raken tussen een deur en dat er niet op kan worden gestaan. Let vooral op de stekkers, stopcontacten en de plaats waar de kabel het apparaat verlaat. De Stroomplug is het instrument om te ontkoppelen. In een noodgeval moet de Stroomplug gemakkelijk toegankelijk blijven.

OPMERKING: Raadpleeg de productsticker aan de onderkant van de Speler voor informatie over Productidentificatie en Conformiteit / Veiligheid.

Dit apparaat is voorzien van een draagbare batterij of accu.

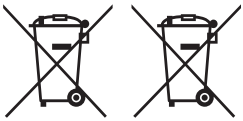
Veilige manier om de batterij of accu uit de apparatuur te verwijderen: verwijder de oude batterij, volg de stappen in omgekeerde volgorde om de batterij te plaatsen. Om vervuiling van het milieu en mogelijk gevaar voor de volksgezondheid en het welzijn van dieren te voorkomen, moet de oude batterij of accu worden afgedankt in de juiste container bij een speciaal inzamelpunt. Voer de batterij of de accu niet af met ander afval. U kunt het beste naar een lokaal inzamelpunt gaan, waar u de batterijen en accu's gratis kunt inleveren. De batterij mag niet worden blootgesteld aan overmatige warmte, zoals zonnestralen, vuur en dergelijke.

Uw oude toestel wegdoen



1. Elektrische en elektronische producten mogen niet worden meegegeven met het huishoudelijk afval, maar moeten worden ingeleverd bij speciale inzamelingspunten die door de lokale of landelijke overheid zijn aangewezen.
2. De correcte verwijdering van uw oude toestel helpt negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid voorkomen.
3. Wilt u meer informatie over de verwijdering van uw oude toestel? Neem dan contact op met uw gemeente, de afvalophaaldienst of de winkel waar u het product heeft gekocht.

Lege batterijen inleveren/weggooien



Pb

1. Dit symbool kan samen met de chemische symbolen voor kwik (Hg), cadmium (Cd) en lood (Pb) worden gebruikt als de batterij of de accu meer dan 0,0005% kwik, 0,002% cadmium of 0,004% lood bevat.
2. Batterijen en accu's moeten altijd gescheiden van het gemeentelijke huisvuil worden weggedaan via speciale inzameladressen die door de landelijke of de plaatselijke overheid zijn aangewezen.
3. Door afgewerkte batterijen en accu's op de juiste manier weg te doen helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid van mens en dier te voorkomen.
4. Bel voor meer informatie over het opruimen van afgewerkte batterijen en accu's de afdeling Milieudienst van het gemeentehuis van uw woonplaats, het dichtstbijzijnde erkende inleveradres of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Conformiteitsverklaring

CE 1588

Hierbij verklaart LG Electronics European Shared Service Center B.V. dat deze Soundbar voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante voorwaarden van Richtlijn 1999/5/EC. De complete Conformiteitsverklaring kan worden aangevraagd op het volgende postadres:

LG Electronics European Shared Service Center B.V.
European Standard Team
Krijgsman 1
1186 DM Amstelveen
The Netherlands

of kan worden aangevraagd op onze speciale DoC website:

http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#

Dit apparaat is een 2,4 GHz breedband-transmissiesysteem, bedoeld voor gebruik in alle lidstaten van de EU en EFTA landen.

Inhoudsopgave

1 Aan de slag

2 Veiligheidsinformatie
6 Unieke kenmerken
6 Inleiding
6 – Gebruikte symbolen in deze handleiding
6 Accessoires
7 Afstandsbediening
8 Voorpaneel
8 Achterpaneel
9 De Sound Bar installeren
9 – Installeren van de standvoet
10 Het hoofdapparaat aan de muur bevestigen

2 Aansluiten

12 De subwoofer aansluiten
12 – De subwoofer op het apparaat aansluiten
12 Aansluiten op uw tv
12 – Met gebruik van een OPTISCHE kabel
13 Aansluiten van optionele apparatuur
13 – OPTICAL IN-aansluiting
13 – DRAAGBAAR IN aansluiting

3 Bediening

14 Operaties
14 – DRC (Dynamic Range Control)
14 – Het geluid tijdelijk uitschakelen
14 – AV Sync
14 – Invoerinformatie weergeven
14 – De sleeptimer instellen
15 – Met behulp van de afstandsbediening van uw TV
16 – AUTO POWER AAN/UIT
16 – Verandering van de auto-functie
17 – LG Sound Sync
18 Met behulp van BLUETOOTH® technologie
19 – Muziek luisteren die op een BLUETOOTH-apparaat is opgeslagen
20 BLUETOOTH App gebruiken
20 – Installeer de “Music Flow Bluetooth”-App op uw BLUETOOTH apparaat
21 – Activateer BLUETOOTH met de “Music Flow Bluetooth”-App
22 Het geluid regelen
22 – Geluidseffect instellen
22 – Pas het volumeniveau automatisch aan
23 – Treble/Bass aanpassen
23 – Pas de niveau-instellingen van de woofer aan.
23 – Nachtmodus

4 Problemen oplossen

24 Problemen oplossen

5 Bijlage

26 Handelsmerken en licenties
27 Specificaties
29 Onderhoud
29 – Omgaan met het apparaat

Unieke kenmerken

Automatisch afsluiten

Dit apparaat ondersteunt het zichzelf afsluiten om te besparen op energiegebruik.

Ingang voor draagbare apparaten

Luister naar de muziek van uw draagbaar apparaat. (MP3, notebook, enzovoort)

LG Sound Sync

Beheert het volumeniveau van dit apparaat middels de afstandsbediening van uw LG tv die geschikt is voor LG Sound sync.

Inleiding

Gebruikte symbolen in deze handleiding

Opmerking

Indicatie voor speciale opmerkingen en bedieningsfuncties.

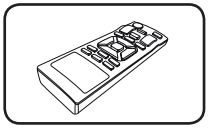
Let op

Indicatie voor waarschuwingen om mogelijke schade of verkeerd gebruik te voorkomen.

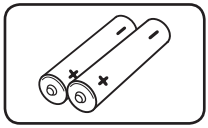
Accessoires

Ontwerpen en specificaties van de accessoires zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving vooraf.

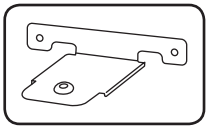
Ontwerpen en specificaties van de accessoires zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving vooraf.



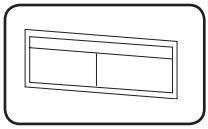
Afstandsbediening (1)



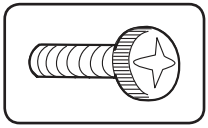
Batterijen (2)



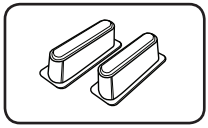
Muurbevestigingsbeugel (2)



Muurbeugelinstallatiegeleider (1)

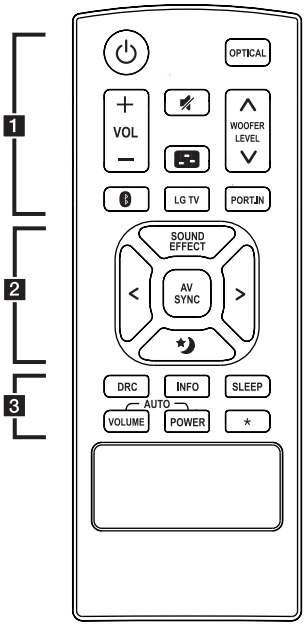


Schroeven (2)

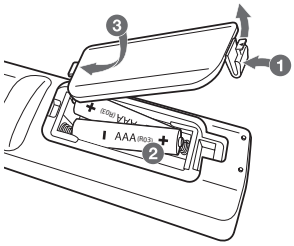


Standvoet (2)

Afstandsbediening



Vervangen van de batterij



Verwijder de batterijklep aan de achterkant van de afstandsbediening, en plaats twee R03 (type AAA) batterijen met ⊕ en ⊖ correct geplaatst.

• • • • • • • • • • **1** • • • • • • • • • •

⏻ (Stroom) **:** Schakelt de unit AAN of UIT. / Schakelaar naar de standby modus.

OPTICAL : wijzigt inputbron naar OPTISCH.

VOL +/— : Het volume van de luidsprekers aanpassen.

(Dempen) **:** Het geluid dempen.

: Past het geluidsniveau van Treble of Bass aan.

WOOFER LEVEL ∧/∨ : Past het geluidsniveau van de Subwoofer aan.

: Schakelt over naar **Bluetooth** als invoerbron.

LG TV : wijzigt inputbron naar LG TV.

PORT.IN : wijzigt inputbron naar Draagbaar.

• • • • • • • • • • **2** • • • • • • • • • •

SOUND EFFECT : Een modus voor geluidseffecten selecteren.

AV SYNC : Synchroniseren van audio en video.

< / > : Selecteert Geluidseffecten of past de AV-sync. aan.

(Nachtmodus) **:** Zet de Nachtmodus aan of uit.

• • • • • • • • • • **3** • • • • • • • • • •

DRC : Hiermee wordt de DRC-functie aan-of uitgezet.

INFO :

- Toont de informatie van een invoerbron en het **Bluetooth**-adres.

- Regelt TV afstandsbediening. (Raadpleeg pagina 15)

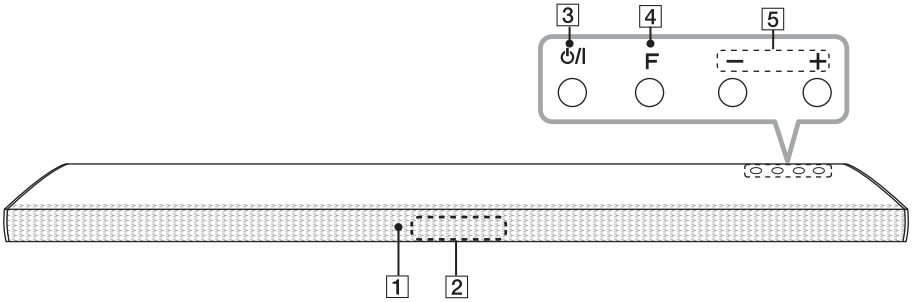
SLEEP : Instellen dat het systeem automatisch op een bepaalde tijd wordt uitgeschakeld.

AUTO VOLUME : Hiermee kan de AUTO VOLUME-modus in- of uitgeschakeld worden.

AUTO POWER : Hiermee wordt de AUTO POWER-functie aan-of uitgezet. (Zie pagina 16.)

★ : Deze knop is niet beschikbaar.

Voorpaneel



1 Sensor voor afstandsbediening

2 Schermvenster

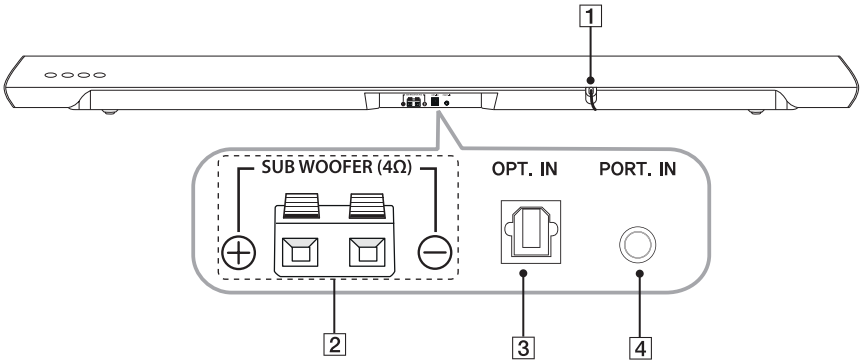
Standby-LED
Het licht wordt rood op de standby-modus.

3 ⏻ / I (Standby/Aan)

4 **F** (Functie)
Selecteert de functie en inputbron.

5 — / + (Volume)
Stelt het volumeniveau in.

Achterpaneel



1 Stroomsnoer

2 **SUB WOOFER(4Ω)** connector

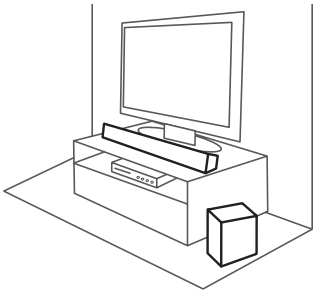
3 **OPT. IN :** Optische ingang

4 **PORT. IN :** Draagbare ingang

De Sound Bar installeren

U kunt het geluid beluisteren door het toestel aan te sluit op andere apparaten: TV, Blu-ray disc player, DVD speler, etc.

Plaats het toestel voor de TV en sluit het aan met het gewenste apparaat. (Zie op p. 12 - 13.)

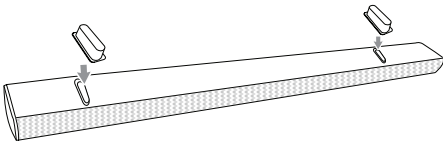


⚠ Let op

- Voor de beste prestaties die een draadloze verbinding, zoals **Bluetooth**, u kan geven, moet u het apparaat niet op metalen meubels plaatsen omdat de draadloze verbinding communiceert via een module welke aan de onderkant van het apparaat zit.
- Zorg ervoor dat u geen krassen maakt op het oppervlak van de Unit/Subwoofer wanneer u hem installeert of verplaatst.
- Wees voorzichtig wanneer u de Subwoofer hanteert. De luidspreker aan de achterkant is blootgesteld.Vermijd contact te maken met de blootgestelde luidspreker.

Installeren van de standvoet

U kunt de hoogte van de unit vergroten door gebruik te maken van de standvoet.
(Hoogte: 17 mm)

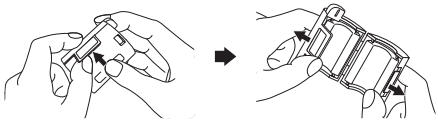


1. Keer de unit om.
2. Trek een sticker eraf die op de standvoet geplakt is. Plaats deze dan op de bestaande voet van de unit.
3. Druk op de standvoet met voldoende kracht om hem stevig vast te zetten.

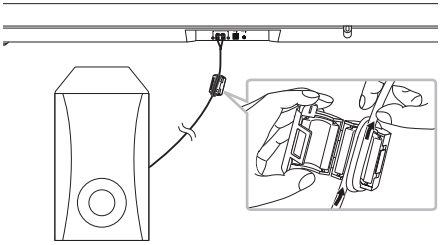
Hoe moet de Ferriet-kern vastgezet worden (Optioneel)

Mogelijk moet u de Ferriet-kern vast zetten ten einde elke elektrische interferentie te verminderen of te elimineren.

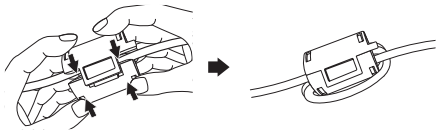
1. Open



2. Opdraaien (Twee keer)

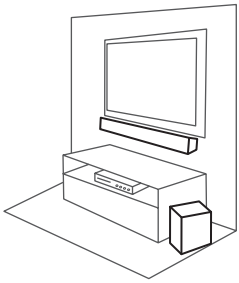


3. Sluiten



Het hoofdapparaat aan de muur bevestigen

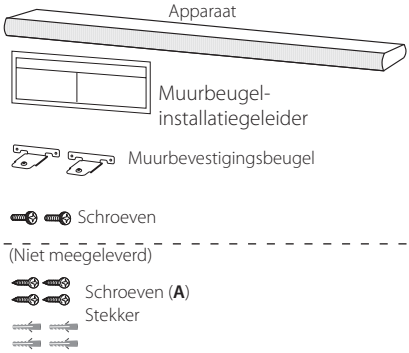
U kunt de hoofdunit aan een muur monteren.



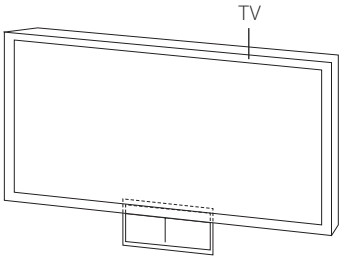
Let op

Omdat het moeilijk is om een aansluiting te maken na het installeren van deze unit, moet u de kabels vóór de installatie aansluiten.

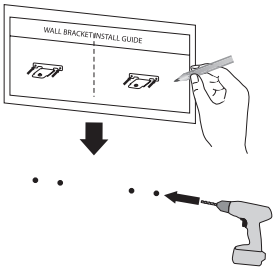
Voorbereidingsmaterialen



1. Zorg dat de ONDERKANT van de tv van de Muurbeugel-installatiegeleider overeenkomt met de onderkant van de tv en zet deze in de positie vast.

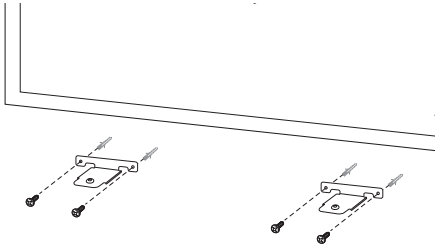


2. Wanneer u de tv aan een muur (beton) bevestigt, gebruik dan muurpluggen. Boor de gaten. Voor het boren van de gaten is er een installatiesjabloon (Muurbeugel-installatiegeleider) bij het product geleverd. Gebruik de sjabloon om te bepalen waar u moet boren.



3. Verwijder de Muurbeugel-installatiegeleider.

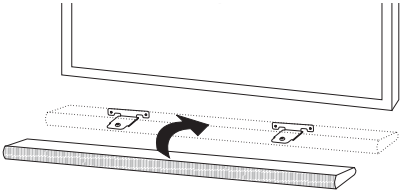
4. Bevestig de beugels met schroeven (**A**), zoals in de onderstaande afbeelding weergegeven.



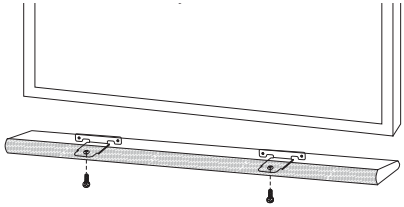
Opmerking

Er zijn geen schroeven (**A**) en pluggen meegeleverd voor de bevestiging van de eenheid. Wij raden aan om Hilti-pluggen (HUD-1 6 x 30) voor de montage te gebruiken.

5. Zet de eenheid op de beugels zodat deze de schroefgaten in de onderkant van de hoofdeenheid passen.



6. Bevestig de eenheid met de schroeven en draai deze stevig vast.



Opmerking

Om de eenheid los te maken, voert u de volgorde omgekeerd uit.

Let op

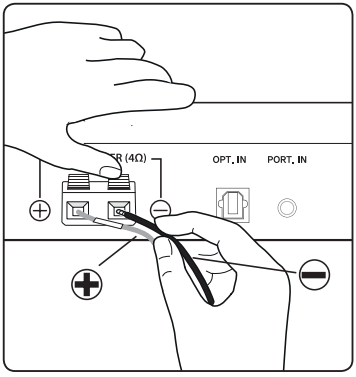
- Installeer het apparaat niet ondersteboven. Dit kan de onderdelen van dit apparaat beschadigen of de oorzaak van een persoonlijke verwonding zijn.
- Hang niet op het geïnstalleerde apparaat en zorg dat er geen druk op het apparaat wordt uitgeoefend.
- Bevestig het apparaat stevig aan de wand zodat het niet naar beneden valt. Als het apparaat valt, kan dit resulteren in persoonlijk letsel of schade aan het product.
- Wanneer het apparaat aan de muur is bevestigd, moet u oppassen dat kinderen niet aan de kabels trekken. Het apparaat kan dan vallen.

De subwoofer aansluiten

De subwoofer op het apparaat aansluiten

Druk op het plastic vingerstuk om de verbindingsterminals op het apparaat te openen zodat de kabel op het apparaat kan worden aangesloten. Steek de kabel erin en laat het vingerstuk los.

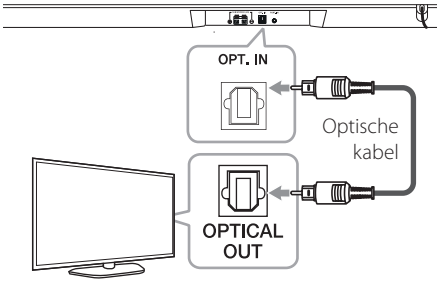
Sluit de zwarte kabel aan op de terminals met een - (minus), en de rode kabels in de terminals met een + (plus).



Aansluiten op uw tv

Met gebruik van een OPTISCHE kabel

1. Sluit met de OPTISCHE kabel de OPT. IN-aansluiting op de achterkant van de unit aan op de OPTICAL OUT-aansluiting van de TV.



2. Stel INPUT op OPTICAL. Druk net zolang op **OPTICAL** op de afstandsbediening of (**F**) op het apparaat totdat de functie is geselecteerd.

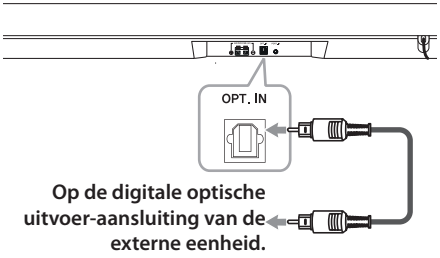
Opmerking

- Voordat u de optische kabel aansluit, moet u eerste de beschermhoes van de plug verwijderen als uw kabel die heeft.
- U kunt van het TV-geluid genieten middels de luidsprekers van dit apparaat. Maar bij sommige TV-modellen dient u in het menu de status van de TV in te stellen op externe luidsprekers. (Voor meer informatie raadpleegt u de gebruikershandleiding van uw TV.)
- Stel het geluid van TV in om via dit apparaat naar het geluid te luisteren : TV-instellingenmenu → [Geluid] → [TV-geluidsuitvoer] → [Externe luidspreker (Optisch)]
- De details van het TV -instellingenmenu variëren, afhankelijk van de fabrikant of van het model van uw TV.

Aansluiten van optionele apparatuur

OPTICAL IN-aansluiting

Sluit een optische uitgangsaansluiting van externe apparaten aan op de OPTICAL IN-aansluiting.



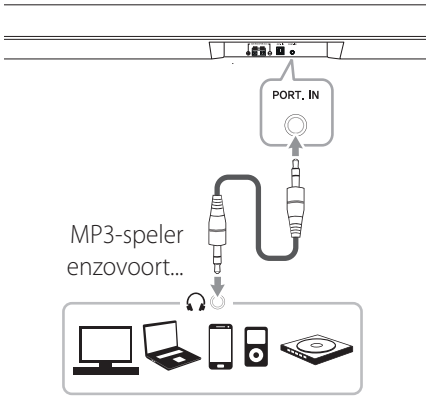
Op de digitale optische uitvoer-aansluiting van de externe eenheid.

1. Verbind de OPTICAL IN aansluiting op de achterzijde van het toestel met de optische uit-uitvoering op uw TV (of digitale apparaat etc).
2. Stel de invoerbron in op OPTICAL door net zolang op **OPTICAL** op de afstandsbediening of (**F**) op het apparaat te drukken totdat de functie is geselecteerd.
3. Luister naar geluid.

Opmerking

Voordat u de optische kabel aansluit, moet u eerste de beschermhoes van de plug verwijderen als uw kabel die heeft.

DRAAGBAAR IN aansluiting



Naar muziek op uw draagbare speler luisteren

Het toestel kan worden gebruikt voor afspelen van muziek van verschillende typen draagbare spelers of externe apparaten.

1. Sluit de draagbare speler aan op de DRAAGBAAR IN connector van de unit met behulp van de 3,5 mm stereokabel.
2. Schakel het apparaat in door op ⏻ (Voeding) te drukken.
3. Selecteer de PORTABLE-functie door op **PORT.IN** op de afstandsbediening of **F** op de hoofdeenheid te drukken totdat de functie is geselecteerd.
4. Schakel de draagbare speler of het externe apparaat in en speel de muziek af.

Operaties

DRC (Dynamic Range Control)

Maak het geluid helder wanneer het volume laag staat en voorkom een plotseling toename in geluid (alleen Dolby Digitaal). Zet op [DRC ON] met behulp van **DRC**.

Het geluid tijdelijk uitschakelen

Druk op (Dempen) om het apparaat te dempen.

Zo kunt u het apparaat tijdelijk stilschakelen om bijvoorbeeld de telefoon op te nemen; hierbij knippert de indicatie "MUTE" op het beeldscherm.

Om het te annuleren, druk weer op (Dempen) op de afstandsbediening of verander het volume.

AV Sync

Wanneer u audiosignalen van de tv ontvangt, is het mogelijk dat het beeld en het geluid niet synchroon lopen. In dat geval kunt u met deze functie de vertragingstijd aanpassen.

1. Druk op **AV SYNC**.
2. Gebruik < / > om door de hoeveelheid vertraging, die u kunt instellen tussen 0 en 300 ms, omhoog en omlaag te scrollen.

Invoerinformatie weergeven

U kunt informatie weergeven uit de invoerbron door op **INFO** te drukken.

OPTICAL : audio-indeling, audiokanaal.

Bluetooth: Adres van het **Bluetooth**-apparaat dat is aangesloten.

De sleeptimer instellen

Deze unit zal automatisch uitgeschakeld worden door u timerinstelling.

Druk een paar keer op **SLEEP** om de gewenste tijdsduur (in minuten) te selecteren:
DISPLAY OFF (scherm wordt uitgeschakeld) -> DIMMER (de lichtsterkte van het scherm wordt met de helft verminderd) -> Waarde slaaptimer (180 ~ 10) -> Display aan

Om de resterende tijd te controleren drukt u op **SLEEP**.
Om de slaapfunctie te annuleren, drukt u een paar keer op **SLEEP** tot "SLEEP 10" verschijnt. Druk daarna nog een keer op **SLEEP** terwijl "SLEEP 10" te zien is.

> **Opmerking**
> U kunt de resterende tijd controleren voordat het apparaat zichzelf uitschakelt. Als u op **SLEEP** drukt, verschijnt de resterende tijd op het beeldscherm.

De helderheid van het display instellen.

Hiermee kunt u naar de TV kijken zonder onderbrekingen van het licht van het display van het apparaat.

DISPLAY OFF

Kies DISPLAY OFF om het display van dit apparaat uit te schakelen. Als u op de knoppen van het apparaat of de afstandsbediening drukt, verschijnt op het display de status van het apparaat, waarna het display na enkele seconden weer uit gaat.

DIMMER

Selecteer DIMMER om het display te dimmen.

Met behulp van de afstandsbediening van uw TV

Kunt u sommige functies van deze unit regelen met de afstandsbediening van uw TV, zelfs met een product van een ander bedrijf.
Regelbare functies zijn volume hoger/lager en dempen.

Druk op **INFO** op de afstandsbediening en houd ongeveer 3 seconden vast. "ON - TV REMOTE" verschijnt en u kunt deze unit bedienen met de afstandsbediening van uw TV.

Om de status van deze functie te controleren, drukt u op **INFO** en houdt vast.

Om deze functies uit te zetten, drukt u op **INFO** en houdt vast en u drukt er nog een keer op terwijl uw scrolt naar "ON - TV REMOTE".

Opmerking

- Ondersteunde TV-merken

LG	Panasonic	Philips	Samsung
Sharp	Sony	Toshiba	Vizio

- Zorg ervoor dat de geluidsuitvoer van uw TV is ingesteld op [External speaker].
- Afhankelijk van de afstandsbediening kan deze functie mogelijk niet goed werken.
- Deze functie kan mogelijk niet goed werken wanneer sommige TV-regelfuncties zoals CEC, SIMPLINK en LG Sound Sync op AAN zijn gezet.

AUTOMATISCH UITSCHAKELEN

Wanneer het apparaat niet aangesloten is aan een extern apparaat of wanneer het gedurende 20 minuten niet gebruikt is, zal dit aparaat zichzelf uitzetten om het gebruik van elektriciteit te besparen.

Hetzelfde geldt ook voor dit apparaat, na 6 uur, omdat de hoofdeenheid via analoge invoer is verbonden met andere apparaten.
(Bijv.: Draagbaar enz.)

Hoe kunt u de draadloze netwerkverbinding of het draadloze apparaat ontkoppelen

Zet de AUTO STROOM AAN/UIT functie op uit en zet de unit uit.

AUTO POWER AAN/UIT

Deze unit wordt automatisch ingeschakeld door een inputbron: optisch, LG TV of **Bluetooth**.

Wanneer u uw TV of een extern apparaat aansluit op deze unit, dan herkent deze unit het inputsignaal en selecteert u de juiste functie. U kunt het geluid van uw apparaat horen.

Als u probeert om uw **Bluetooth**-apparaat aan te sluiten, dan wordt deze unit ingeschakeld en is deze klaar om samen een toestel te vormen. Sluit uw **Bluetooth**-apparaat aan en speel uw muziek af.

Deze functie schakelt iedere keer dat u op **AUTO POWER** duwt, in en uit.

Opmerking

- Nadat het apparaat aangezet is met de functie AUTO POWER, zal dit automatisch uitgaan indien er gedurende een bepaalde tijdsperiode geen signaal is van de TV verbonden met LG Sound Sync (Optisch/ Draadloos).
- Nadat de unit ingeschakeld is met de functie AUTO POWER, gaat deze automatisch uit, indien er gedurende een bepaalde tijdsperiode geen signaal meer is van het externe apparaat.
- Indien u de speler direct heeft uitgezet, kan het niet automatisch meer aangezet worden met de AUTO POWER-functie. Echter de speler kan middels de AUTO POWER-functie aangezet worden wanneer het optische signaal na 5 seconden van geen signaal binnenkomt.
- Afhankelijk van het aangesloten apparaat is het mogelijk dat deze functie niet werkt.
- Als u de **Bluetooth**-verbinding met dit apparaat verbreekt, proberen sommige **Bluetooth**-apparaten voortdurend om verbinding te maken met het apparaat. Daarom wordt het aanbevolen om de verbinding te verbreken voordat het apparaat wordt uitgeschakeld.
- Wanneer u deze unit de eerste keer aan zet, wordt Auto Stroom functie op status gezet.

Verandering van de auto-functie

Dit apparaat herkent invoersignalen, zoals optisch, **Bluetooth** en LG TV en wijzigt vervolgens automatisch naar de geschikte functie.

Als het optisch signaal binnenkomt

Bij het inschakelen van het externe apparaat, dat met een optische kabel aangesloten op deze unit, schakelt de unit over op optisch. U kunt het geluid van uw apparaat horen.

Wanneer u probeert het BLUETOOTH-apparaat aan te sluiten

Als u probeert om uw **Bluetooth**- apparaat aan te sluiten op deze unit, dan wordt de **Bluetooth** functie gekozen. Speel uw muziek op het **Bluetooth**-apparaat af.

Wanneer het LG TV-signaal binnenkomt

Wanneer u uw LG TV die verbonden is met LG Sound Sync (Draadloze verbinding) aan zet, verandert deze unit de functie naar LG TV. U kunt het geluid uit uw TV horen.

Opmerking

Voor het omschakelen naar optische functie, moet er 5 seconden geen signaal binnenkomen.

LG Sound Sync

Sound Sync Wireless

U kunt sommige functies van dit apparaat bedienen met de afstandsbediening van uw TV met LG Sound Sync. Het is geschikt voor LG TV's die LG Sound Sync ondersteunen. Verzeker u van het logo van LG Sound Sync op uw TV.

De bedienbare functies van de afstandsbediening van de LG TV: volume harder/zachter, geluid dempen

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw TV voor informatie over LG Sound Sync.

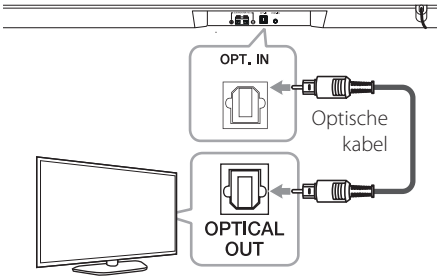
Maak één van de volgende verbindingen, afhankelijk van de mogelijkheden van uw installatie.

Opmerking

- U kunt ook de afstandsbediening van dit apparaat gebruiken terwijl u LG Sound Sync gebruikt. Als u de afstandsbediening van uw TV weer gebruikt, zal het apparaat synchroniseren met de TV.
- Wanneer de verbindingen mislukken, verzeker u er dan van dat de TV niets mankeert en zet hem uit.
- Verzeker u er bij gebruik van LG Sound Sync van dat dit apparaat en de verbindingen in onderstaande gevallen in orde zijn.
  - Bij afsluiting van het apparaat.
  - Bij het veranderen van de functie naar de andere functies.
  - De optische kabel ontkoppelen.
  - Bij het ontkoppelen van de draadloze verbinding door een onderbreking of een te grote afstand.
- De benodigde tijd om dit apparaat uit te zetten verschilt afhankelijk van uw TV wanneer u de functie AUTO POWER op AAN zet.
- Details van het instellingenmenu van de TV variëren afhankelijk van het model van uw TV.

Met een draadverbinding

1. Verbind uw LG TV met het apparaat middels een optische kabel.



2. Stel het geluid van TV in om via dit apparaat naar het geluid te luisteren: TV-instellingenmenu → [Geluid] → [TV-geluidsuitvoer] → [LG Sound Sync (Optisch)]
3. Zet het apparaat aan door op ⏻ (Stroom) op de afstandsbediening te drukken.
4. Selecteer de OPTICAL-functie met **OPTICAL** van de afstandsbediening of **F** op de eenheid totdat de functie is geselecteerd.

   U zult "LG OPT" in het display zien als er een normale verbinding is tussen dit apparaat en uw tv.

Met een draadverbinding

1. Zet het apparaat aan door op ⏻ (Stroom) op de afstandsbediening te drukken.
2. Selecteer de functie LG TV door middel van **LG TV** op de afstandsbediening of **F** op de eenheid totdat de functie is geselecteerd.
3. Stel het geluid van TV in om via dit apparaat naar het geluid te luisteren:
   TV-instellingenmenu → [Geluid] → [TV-geluidsuitvoer] → [LG Sound Sync (Draadloos)]

   "PAIRED" verschijnt gedurende 3 seconden in het display en dan ziet u "LG TV" in het display als er een normale verbinding is tussen dit apparaat en uw tv.

! Opmerking

- Als u het apparaat direct uitgezet heeft door op ⏻ (Aan/Uit) te drukken, zal LG Sound Sync (Draadloos) ontkoppeld worden. Om deze functie opnieuw te gebruiken zult u de TV en het apparaat opnieuw met elkaar moeten verbinden.
- Details van het instellingenmenu van de TV variëren afhankelijk van het model van uw TV.

Met behulp van BLUETOOTH® technologie

Over BLUETOOTH

Bluetooth is een draadloze communicatietechnologie voor verbindingen op korte afstanden.

Het geluid kan onderbroken worden wanneer er storing optreedt met andere elektronische golven die op dezelfde frequentie lopen of als u **Bluetooth**-apparaten in andere kamers in de buurt verbindt.

Voor het aansluiten van afzonderlijke apparaten door middel van **Bluetooth** draadloze technologie zijn geen kosten verschuldigd. Een mobiele telefoon met **Bluetooth** draadloze technologie kan via de Cascade worden gebruikt als de verbinding via **Bluetooth** draadloze technologie tot stand is gebracht.

Beschikbare apparaten: mobiele telefoon, MP3, laptop, PDA enz.

BLUETOOTH-profielen

Teneinde de **Bluetooth** draadloze technologie te gebruiken, dienen apparaten in staat te zijn bepaalde profielen te interpreteren. Dit apparaat is compatibel met het volgende profiel.

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

Muziek luisteren die op een BLUETOOTH-apparaat is opgeslagen

Het apparaat en het BLUETOOTH-apparaat koppelen

Voordat u de procedure voor het koppelen van de apparaten start, moet u de **Bluetooth**-functie van het **Bluetooth**-apparaat inschakelen. Raadpleeg hiervoor de gebruikershandleiding die bij uw **Bluetooth**-apparaat is geleverd. Zodra de apparaten zijn gekoppeld, hoeft u deze procedure niet opnieuw uit te voeren.

1. Selecteer de **Bluetooth**-functie met ᛒ van de afstandsbediening of **F** op de eenheid totdat de functie is geselecteerd.
   In het display verschijnt achtereenvolgens de tekst 'BT' en 'BT READY'.
2. Gebruik het **Bluetooth**-apparaat om de procedure voor het koppelen van de apparaten uit te voeren. Wanneer u het **Bluetooth**-apparaat gebruikt om dit apparaat te zoeken, verschijnt er mogelijk een lijst met gevonden apparaten in het display van het **Bluetooth**-apparaat, afhankelijk van het type **Bluetooth**-apparaat. Dit apparaat wordt weergegeven als 'LG LAS350B (XX)/LG LAC450B (XX)'.

Opmerking

- XX betekent de laatste twee cijfers van het **Bluetooth** adres. Indien uw speler bijvoorbeeld een **Bluetooth**-adres zoals 9C:02:98:4A:F7**:08**, heeft, zult u "LG LAS350B (**08**)/LG LAC450B (**08**)" op uw Bluetooth-apparaat zien.
- De manier van koppelen kan variëren afhankelijk van het type **Bluetooth**-apparaat. Voer de PIN code (0000) in wanneer nodig.
- U kunt deze unit verbinding met tot 3 **Bluetooth** apparaten tegelijkertijd via dezelfde methode als hierboven beschreven.
- De meervoudig gepaarde verbinding wordt alleen ondersteund op Android of iOS apparaten. (Meervoudig gepaarde verbinding wordt mogelijk niet ondersteund afhankelijk van de specificaties van het aangesloten apparaat.)
- Verwijderbaar/ontkoppelbaar **Bluetooth** apparaat (Bijv. Dongle enz.) ondersteund geen meervoudig paren.

3. Wanneer deze unit met succes is verbonden met uw **Bluetooth** apparaat, zal "PAIRED" verschijnen op het displayvenster en spoedig veranderen in de naam van het **Bluetooth** apparaat.

Opmerking

- "PAIRED" zal kort op de display verschijnen wanneer u andere apparaten aansluit voor meervoudig paren.
- Als de mogelijkheid er niet is om de apparaatnaam op de unit weer te geven, zal "-" worden weergegeven.

4. Muziek luisteren
   Als u de muziek die u op het **Bluetooth**-apparaat hebt opgeslagen, wilt afspelen, raadpleegt u de gebruikershandleiding die bij uw **Bluetooth**-apparaat is geleverd.

Opmerking

- Wanneer u **Bluetooth** technologie gebruikt, dient u een verbinding te maken tussen de unit en het **Bluetooth** apparaat terwijl de apparaten zo dicht mogelijk bij elkaar zijn en behoud deze afstand.
  Het is echter mogelijk dat het in onderstaand geval niet goed werkt:
  - Er is een obstakel tussen de unit en het **Bluetooth** apparaat.
  - Er is een apparaat dat dezelfde frequentie gebruikt met **Bluetooth** technologie zoals medische uitrusting, een magnetron of een draadloos LAN apparaat.
- U moet uw **Bluetooth** apparaat opnieuw met deze unit verbinden wanneer u hem herstart.
- Zelfs als deze unit is verbonden met tot 3 **Bluetooth** apparaten, kunt u muziek afspelen en regelen met behulp van slechts één van de verbonden apparaten.
- Wanneer deze unit is verbonden met meerdere **Bluetooth** apparaten, behoudt slechts één apparaat dat u afspeelt, de **Bluetooth** verbinding, wanneer u de functie wisselt naar de andere.

Opmerking

- Het geluid wordt mogelijk onderbroken wanneer de verbinding storing ondervindt van andere elektronische golven.
- U kunt mogelijk het **Bluetooth** apparaat niet met deze unit regelen.
- Het is mogelijk dat u, afhankelijk van het type apparaat, de **Bluetooth**-functie niet kunt gebruiken.
- U kunt met uw telefoon, MP3-speler, Notebook, enz., genieten van uw draadloze systeem.
- Hoe groter de afstand tussen de unit en het **Bluetooth** apparaat, hoe slechter de geluidskwaliteit wordt.
- De **Bluetooth** verbinding wordt verbroken wanneer de unit uitgezet wordt of wanneer het **Bluetooth** apparaat te ver van de unit af komt.
- Wanneer de **Bluetooth** verbinding ontkoppeld wordt, verbindt het **Bluetooth** apparaat dan opnieuw met de unit.
- When not connected the **Bluetooth**, 'READY' appears on the display window.
- Als u een Bluetooth-apparaat (iOS et cetera) aansluit op dit apparaat, of het apparaat bediend, dan kunt u het volumeniveau van beide apparaten synchroniseren.

BLUETOOTH App gebruiken

Opmerking

De "Music Flow Bluetooth"-app kan voor dit apparaat alleen met Android OS gebruikt worden.

Over de "Music Flow Bluetooth"-App

"Music Flow Bluetooth"-app brengt een suite aan nieuw features aan dit apparaat.

Om meer features te krijgen wordt u geadviseerd om de "Music Flow Bluetooth"-app te downloaden.

Installeer de "Music Flow Bluetooth"-App op uw BLUETOOTH apparaat

Er zijn twee manieren om de "Music Flow Bluetooth" app op uw **Bluetooth**-apparaat te installeren.

Installeer de "Music Flow Bluetooth" app via QR -code

1. Installeer "Music Flow Bluetooth"-app middels de QR-code. Gebruik scanning-software om de QR-code te scannen.



2. Tik op het icoon voor installatie.
3. Tik op het icoon voor downloading.

Opmerking

- Zorg ervoor dat uw **Bluetooth** apparaat met het internet verbonden is.
- Zorg ervoor dat uw **Bluetooth**-apparaat over een scanning software applicatie beschikt. Wanneer u er geen heeft, download er een van "Google Android Market (Google Play Store)".
- Afhankelijk van de regio kan de QR code mogelijk niet werken.

Installeer "Music Flow Bluetooth"-App middels "Google Android Market (Google Play Store)"

1. Tik op het icoon van "Google Android Market (Google Play Store)".
2. Typ in de zoekbalk "Music Flow Bluetooth" in en zoek ernaar.
3. Vind "Music Flow Bluetooth" in de zoekresultatenlijst en tik erop om de **Bluetooth** app te downloaden.
4. Tik op het icoon voor installatie.
5. Tik op het icoon voor downloading.

Opmerking

- Zorg ervoor dat uw **Bluetooth** apparaat met het internet verbonden is.
- Zorg ervoor dat uw **Bluetooth** apparaat uitgerust is met "Google Android Market (Google Play Store)".

Activateer BLUETOOTH met de "Music Flow Bluetooth"-App

"Music Flow Bluetooth"-app helpt bij het verbinden van uw **Bluetooth** apparaat met dit apparaat.

1. Tik op het icoon van de "Music Flow Bluetooth"-app op het home-scherm om de "Music Flow Bluetooth"-app te openen en ga naar het hoofdmenu.
2. Druk op [Menu] en selecteer de unit die u wenst.
3. Als u meer informatie wilt krijgen over de werking, druk dan op [Instellingen] en ga na de Gebruikersgids.

Opmerking

- De "Music Flow Bluetooth" app zal als volgt beschikbaar zijn in de software-versie;
  - Android O/S: Ver 4.0.3 (of later)
- Gebruikt u de "Music Flow Bluetooth" app voor de bediening, dan zijn er wat verschillen tussen "Music Flow Bluetooth" app en de bijgeleverde afstandsbediening. Gebruik indien nodig de bijgeleverde afstandsbediening.
- Afhankelijk van het **Bluetooth**-toestel kan de "Music Flow Bluetooth" app mogelijk niet werken.
- Na het aansluiten van de "Music Flow Bluetooth" app, kan er muziek op uw apparaat worden afgespeeld. In dit geval kunt u proberen de verbindingsprocedure opnieuw te volgen.
- Als u de andere applicaties in werking zet of de instellingen op uw **Bluetooth**-apparaat verandert tijdens het gebruik van "Music Flow Bluetooth" app, kan het zijn, dat de "Music Flow Bluetooth" niet normaal werkt.
- Wanneer de "Music Flow Bluetooth" app niet normaal werkt, controleer dan uw **Bluetooth**-apparaat en de aansluiting van de "Music Flow Bluetooth" app en probeer daarna opnieuw verbinding te maken.
- Afhankelijk van het besturingssysteem van uw smartphone, zijn er een aantal verschillende de "Music Flow Bluetooth" werkingen.
- Zelfs al wordt de **Bluetooth** verbinding ontkoppelt, dan nog kunt u de "Music Flow Bluetooth"app gebruiken wanneer u de functie verandert.

Het geluid regelen

Geluidseffect instellen

Dit systeem beschikt over een aantal vooraf gedefinieerde surround sound-velden. U kunt met de toets **SOUND EFFECT** de gewenste geluidsmodus selecteren.

Druk herhaaldelijk op **SOUND EFFECT** of druk op **SOUND EFFECT** en daarna op </>.

Welke items er voor de equalizer worden weergegeven, is afhankelijk van de geluidsbronnen en -effecten.

Op het display	Beschrijving
STANDARD	U kunt van geoptimaliseerd geluid genieten.
MUSIC	Hiermee krijgt u een comfortabele en natuurlijke geluidsweergave.
CINEMA	U kunt genieten van diepgaande omgevingsgeluiden, ofwel surround sound.
FLAT	Geeft gebalanceerd geluid.
BOOST	Verhoogt het middenbereik voor geluidsversterking.
TRE / BASS (TREBLE / BASS)	Versterkt de treble en bass.

Opmerking

- In sommige geluidseffectmodi, sommige luidsprekers, zit geen geluid of weinig geluid. Dit hangt af van de geluidsmodus en de audiobron, hij is niet defect.
- Mogelijk moet u de geluidseffectmodus resetten, na het veranderen van invoer, soms zelfs nadat het geluidsbestand gewisseld is.

Pas het volumeniveau automatisch aan

Dit apparaat ondersteunt de functie Autovolume dat het volumeniveau automatisch aanpast.

Als het volume te hard of te zacht is drukt u op **AUTO VOLUME** op de afstandsbediening. Op deze manier kunt u van het geluid genieten op het juiste volumeniveau.

Om deze functie te annuleren drukt u opnieuw op de knop.

Treble/Bass aanpassen

U kunt het geluidsniveau van Treble en Bass naar wens aanpassen.

TREBLE/BASS : -5 dB tot 5 Db

1. Druk herhaaldelijk op de knop om TREBLE of BASS te selecteren.
2. Druk op **VOL +/—** om het geluidsniveau aan te passen.

Pas de niveau-instellingen van de woofer aan.

U kunt het geluidsniveau van de woofer instellen van - 20 dB tot + 6 dB.

Druk op **WOOFER LEVEL ∧** of **WOOFER LEVEL ∨** om het geluidsniveau van de woofer aan te passen.

Nachtmodus

Deze functie is nuttig wanneer u films wilt bekijken op laag volume 's avonds laat.

Druk op de -knop op de afstandsbedienig.
Zo kunt u Nachtmodus activeren.
Om te annuleren drukt u opnieuw op de -knop.

Problemen oplossen

PROBLEEM	OORZAAK & CORRECTIE
Het apparaat werkt niet goed.	• Zet de stroom van zowel dit apparaat als het aangesloten externe apparaat uit (TV, woofer, DVD-speler, versterker, enzovoort) en zet het apparaat weer aan. • Ontkoppel het netsnoer van zowel dit apparaat als het aangesloten externe apparaat (TV, woofer, DVD-speler, versterker, enzovoort) en probeer opnieuw een verbinding tot stand te brengen. • Een eerdere instelling is mogelijk niet opgeslagen wanneer de stroom van het apparaat wordt gehaald.
Geen stroom	• De stekker zit niet in het stopcontact. Sluit de netkabel aan op een stopcontact. • van het apparaat door een ander elektronisch apparaat te bedienen.
Geen geluid	• Foute invoerbron gekozen. Controleer de invoerbron en kies de juiste invoerbron. • De stil-functie is geactiveerd. Druk (Dempen) of pas het volume aan om de stil-functie te annuleren. • Wanneer u verbinding met een extern apparaat gebruikt (set-topbox, **Bluetooth**-apparaat, enz.), past u het volume van het apparaat aan.
Er komt geen geluid uit de woofer	• Sluit het apparaat en de subwoofer op elkaar aan. (Raadpleeg pagina 12.)
Geen weergave	• De DISPLAY OFF-functie is geactiveerd. Druk herhaaldelijk op **SLEEP** om de functie te annuleren. (Zie pagina 14).
De afstandsbediening werkt niet goed.	• De afstandsbediening bevindt zich te ver van het apparaat. Gebruik de afstandsbediening binnen een afstand van ongeveer 7 m van het apparaat. • Er bevindt zich een obstakel tussen de afstandsbediening en het apparaat. Verwijder het obstakel. • De batterij van de afstandsbediening is leeg. Vervang de batterijen.
De AUTO POWER-functie werkt niet.	• Controleer de aansluiting van het externe apparaat, zoals de TV, DVD/Blu-Ray-speler of het **Bluetooth**-apparaat. • Afhankelijk van het aangesloten apparaat is het mogelijk dat deze functie niet werkt.
LG Sound Sync werkt niet.	• Controleer of uw LG TV LG Sound Sync ondersteunt. • Controleer de aansluiting van LG Sound Sync (Optisch of draadloos). • Controleer het geluid van uw TV en dit apparaat.

PROBLEEM	OORZAAK & CORRECTIE
Wanneer u vindt dat het geluid uit het apparaat te laag is.	Controleer de onderstaande gegevens en stel het apparaat overkomstig deze gegevens af. • Schakel met de afstandsbediening stand [ON] van de DRC-functie op stand [OFF]. • Met de geluidsbar op de TV aangesloten, verandert u de AUDIO DIGITAL OUT (DIGITALE AUDIO-UITGANG) instellingen op het instelmenu van de TV van [PCM] naar [AUTO] of [Bitstream]. • Met de geluidsbar op de TV aangesloten, verandert u de AUDIO DIGITAL OUT (DIGITALE AUDIO-UITGANG) instellingen op het instelmenu van de Player van [PCM] naar [PRIMARY Pass-Through] of [Bitstream]. • Verander Audio DRC-instelling op het instelmenu van de Player naar de stand [OFF].

Handelsmerken en licenties

Alle andere handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Voor DTS octrooien, zie http://patents.dts.com. Gefabriceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, het Symbool, & DTS en het Symbool samen zijn geregistreerde handelsmerken, en DTS Digital Surround is een handelsmerk van DTS, Inc. ©DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Bluetooth draadloze technologie is een systeem dat radioverbinding toestaat tussen elektronische apparaten.

Wanneer u een apparaat aansluit via de draadloze **Bluetooth**-technologie, brengt dit geen extra kosten met zich mee. Een mobiele telefoon die is voorzien van de draadloze **Bluetooth**-technologie, kan worden bediend via de Cascade als er via de draadloze **Bluetooth**-technologie een verbinding tot stand is gebracht.

Het woordmerk **Bluetooth** en de logo's van **Bluetooth** zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en LG Electronics gebruikt deze items onder licentie.

De overige handelsmerken en merknamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

Specificaties

Algemeen (LAS350B/LAC450B)	
Stroomvereisten	Raadpleeg het hoofdlabel op de eenheid.
Stroomverbruik	Raadpleeg het hoofdlabel op de eenheid.
	Netwerk standby : 0,5 W (Als alle netwerkpoorten geactiveerd zijn.)
Afmetingen (B x H x D)	880 mm x 59 mm x 90 mm
Netto gewicht (Circa)	1,9 kg
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 35 °C
Bedrijfsvochtigheid	5 % tot 90 %

Ingangen/uitgangen	
OPT. IN	3 V (p-p), optische aansluiting x 1
PORT. IN	0,5 Vrms (3,5mm-stereo-aansluiting) x 1
Beschikbare Digitale Invoer Audio Sampling Frequency	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz

Versterker	
Totaal	120 W
Voorkant	25 W x 2 (6 Ω bij 1 kHz)
Subwoofer	70 W (4 Ω bij 100 Hz)
THD (totale harmonische vervorming)	10 %

Subwoofer (S35A1-W)	
Type	1-weg 1 luidspreker
Impedantie	4 Ω
Gewogen Ingangsvermogen	70 W
Max. ingangsvermogen	140 W
Afmetingen (B x H x D)	156 mm x 300 mm x 288 mm
Netto gewicht (Circa)	2,9 kg

Bluetooth	
Codec	SBC

- De vormgeving en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Onderhoud

Omgaan met het apparaat

Het apparaat verzenden

Bewaar de originele verzenddoos en verpakkingsmaterialen. Als u het apparaat moet verzenden, kunt u het apparaat voor een maximale bescherming weer inpakken zoals het oorspronkelijk in de fabriek is gedaan.

Houd het oppervlak van de behuizing schoon

- Gebruik geen vluchtige stoffen, zoals insecticiden, in de buurt van het apparaat.
- Als u druk uitoefent wanneer u het apparaat afneemt, kan het oppervlak beschadigd raken.
- Zorg dat de behuizing niet langdurig in aanraking komt met rubberen of plastic producten.

Het apparaat reinigen

Gebruik een zachte, droge doek om het apparaat te reinigen. Als de oppervlakken extreem vuil zijn, gebruikt u een zachte doek met een milde zeepoplossing. Gebruik geen sterke oplosmiddelen als alcohol, benzine of thinner. Deze producten kunnen het oppervlak van het apparaat beschadigen.


LG
Life's Good