



# JBL BAR STUDIO



 DOLBY AUDIO™

 HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

 Bluetooth®

GEBRUIKERSHANDLEIDING

## INHOUD

<b>1. INTRODUCTIE</b>	3	<b>9. PRODUCT SPECIFICATIES</b>	7
<b>2. VERPAKKINGSINHOUD</b>	3	ALGEMEEN	7
<b>3. DE SOUNDBAR INSTALLEREN</b>	3	INGANGEN EN UITGANGEN	7
DE SOUNDBAR OP EEN TAFEL PLAATSEN	3	BLUETOOTH-GEDEELTE	7
WANDMONTAGE VAN DE SOUNDBAR	3	PRODUCT AFMETINGEN EN GEWICHT	7
<b>4. DE SOUNDBAR AANSLUITEN</b>	4	<b>10. VERHELPEN VAN STORINGEN</b>	8
DE SOUNDBAR AANSLUITEN OP DE TV	4	SYSTEEM	8
DE SOUNDBAR AANSLUITEN OP ANDEREN APPARATEN	4	GELUID	8
HET SOUNDBARSYSTEEM INSCHAKELEN	4	BLUETOOTH	8
<b>5. HET SOUNDBAR SYSTEEM GEBRUIKEN</b>	4	AFSTANDBEDIENING	8
BEDIENING	4		
GEBRUIK VAN BLUETOOTH MET DE SOUNDBAR	5		
GEBRUIK VAN EEN USB	5		
<b>6. GELUIDSINSTELLINGEN</b>	6		
VOORDAT JE BEGINT	6		
STEL HET VOLUME IN	6		
KIES EEN GELUIDSEFFECT	6		
<b>7. GEBRUIK VAN DE TV-AFSTANDBEDIENING</b>	6		
VOOR DE MEESTE SAMSUNG, LG, SONY EN VIZIO TV'S*	6		
VOOR ANDERE TV'S	7		
<b>8. SYSTEEM</b>	7		
1. AUTO STANDBY	7		
2. AUTOMATISCHE ACTIVERING	7		
3. FABRIEKSINSTELLINGEN TOEPASSEN	7		
4. SOFTWARE UPDATE	7		

# 1. INLEIDING

Bedankt voor de aankoop van de JBL STUDIO. De JBL BAR STUDIO biedt een uitzonderlijke geluidservaring in een home entertainment systeem. Wij raden je aan deze handleiding met een beschrijving van het apparaat door te nemen. De stapsgewijze instructies helpen je bij het instellen en gebruik van het apparaat.

**CONTACT OPNEMEN:** Als je vragen hebt over de JBL BAR STUDIO, de installatie of de bediening, neem dan contact op met de leverancier of installateur, of bezoek onze website op: [www.JBL.com](http://www.JBL.com)

## 2. VERPAKKINGSINHOUD

Soundbar



x1

Afstandsbediening

Batterij voor afstandsbediening: CR2025



x1

Voedingsadapter  
(4ft, 1.200mm)



x1

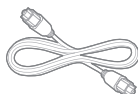
Voedingskabels\*  
(5ft, 1.500mm)



x1

\*Kabeltypen en nummers variëren per regio

Optische kabel  
(4ft, 1.200mm)



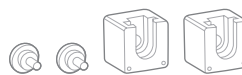
x1

AUX-kabel  
(4ft, 1.200mm)



x1

Wandmontagesteunen



x1

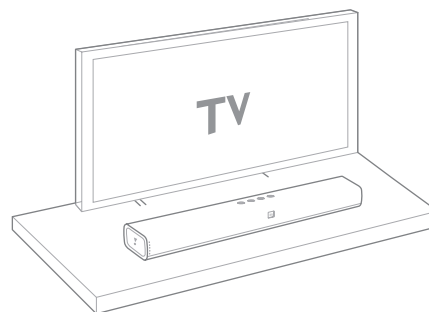
Productinformatie & aanwijzingen voor wandmontage



x1

## 3. DE SOUNDBAR INSTALLEREN

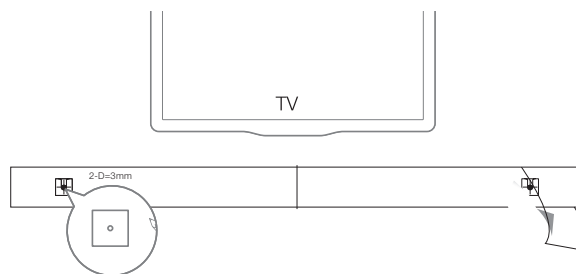
### 3a. De soundbar op een tafel plaatsen



### 3b. Wandmontage van de soundbar

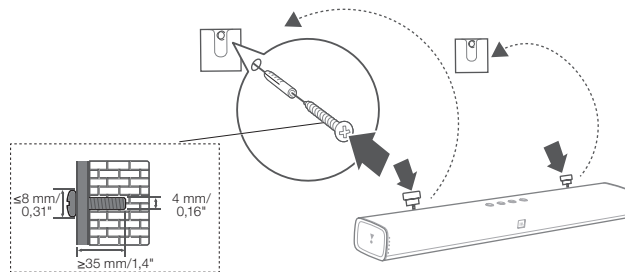
Gebruik tape om het papieren sjabloon aan de muur te bevestigen, druk een penpunt door het midden van elk montagegat om de plaats van de beugel te markeren en verwijder het papier.

x1



x1

Schroef de montagebeugels op de markeringen; schroef de steun met schroefdraadbevestiging op de achterkant van de soundbar en hang de soundbar aan de muur.



x1

x1

## 4. DE SOUNDBAR AANSLUITEN

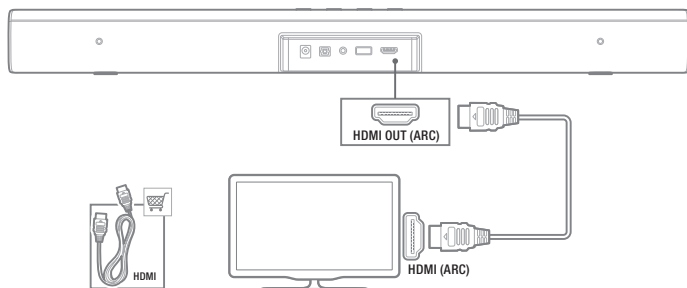
Dit hoofdstuk beschrijft het aansluiten van de soundbar op een tv en andere apparaten, en het instellen van het systeem.

### Sluit de soundbar aan op de tv

Sluit de soundbar aan op de tv. Je kunt luisteren naar het geluid van tv-programma's via de soundbar.

#### Sluit op de tv aan met HDMI (ARC)

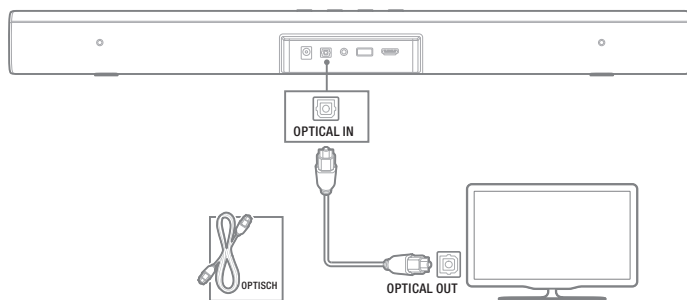
Een HDMI-aansluiting biedt digitaal geluid en is de beste optie voor aansluiting op de soundbar. Als je tv ondersteuning biedt voor HDMI ARC, kun je tv-audio via je soundbar beluisteren met een enkele HDMI-kabel.



**Opmerking:** Controleer of de HDMI CEC-functie op de tv is ingeschakeld.

#### Optische aansluiten op de tv

Een optische aansluiting biedt digitaal geluid en is een alternatief voor een HDMI-audio-aansluiting.

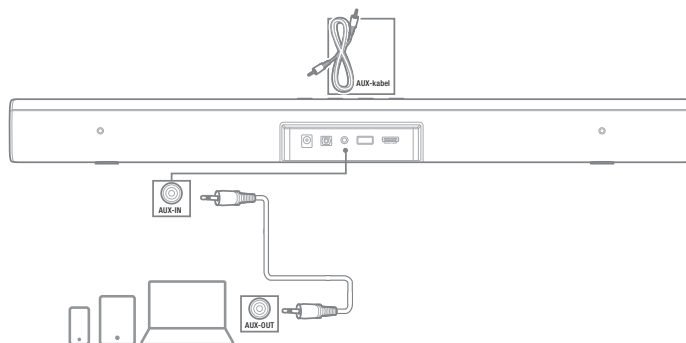


**Opmerking:** Zet de instellingen voor tv-geluid op ondersteuning voor "externe luidsprekers" en schakel de ingebouwde tv-luidsprekers uit.

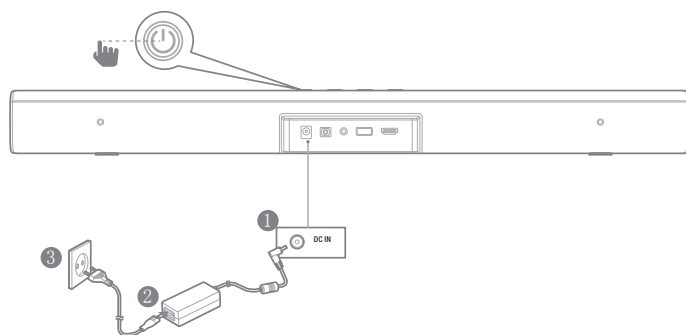
### Sluit de soundbar aan op andere apparaten

#### Apparaten aansluiten met analoge audiokabels

Gebruik een analoge kabel en sluit de AUX-IN (3,5mm stekker) op de soundbar aan op de AUX-OUT/3,5mm ingangen op je mobiele apparaat.



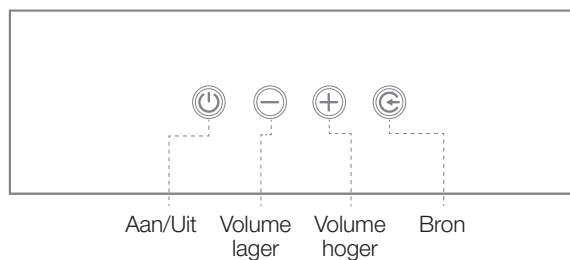
### Het soundbarsysteem inschakelen



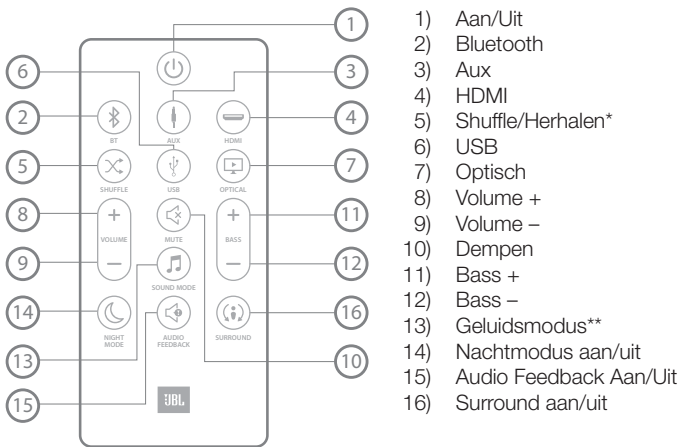
## 5. HET SOUNDBAR SYSTEEM GEBRUIKEN

### 1. Bediening

#### a. Bedieningsregelaars bovenpaneel

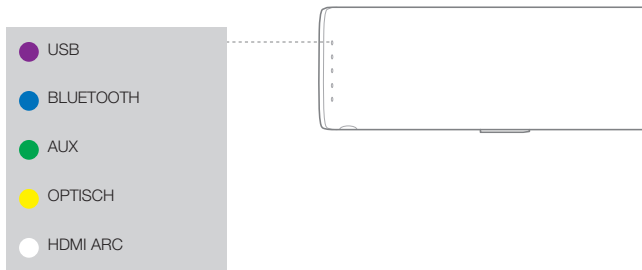


**b. Gebruik van de afstandsbediening**



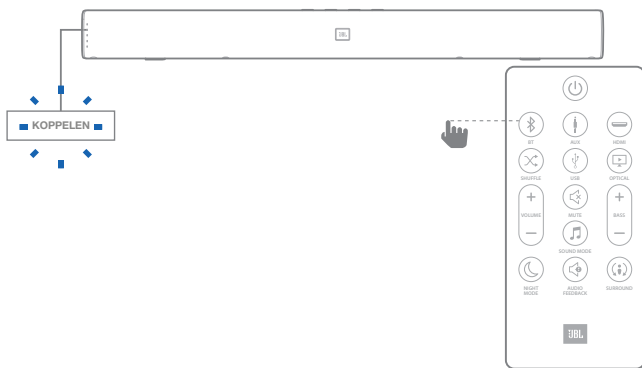
\* Alleen voor USB-weergave; schakel tussen shuffle/alles herhalen/herhaal een/uit  
 \*\* Schakelen tussen Standaard/Muziek/Spraak/sport geluidsmodus

**c. LED-indicator voor bron**

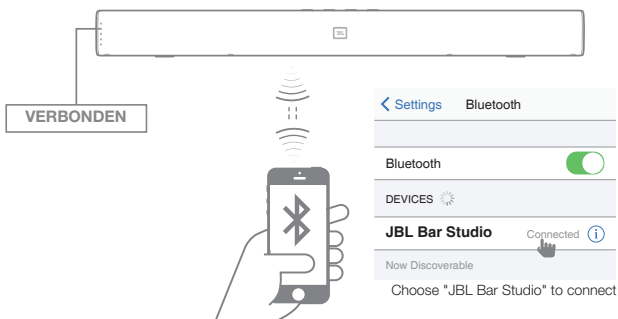


**2. Gebruik van Bluetooth met de soundbar**

a) Druk op de Bluetooth-toets op de afstandsbediening om de Bluetooth-bron in te schakelen.



b) Selecteer "JBL Bar Studio" om verbinding te maken  
 Stappen: Instellingen -> Bluetooth -> JBL Bar Studio



**Opmerking:** Houdt de Bluetooth (BT) toets op de afstandsbediening 3 seconden ingedrukt om een ander extern apparaat te koppelen.

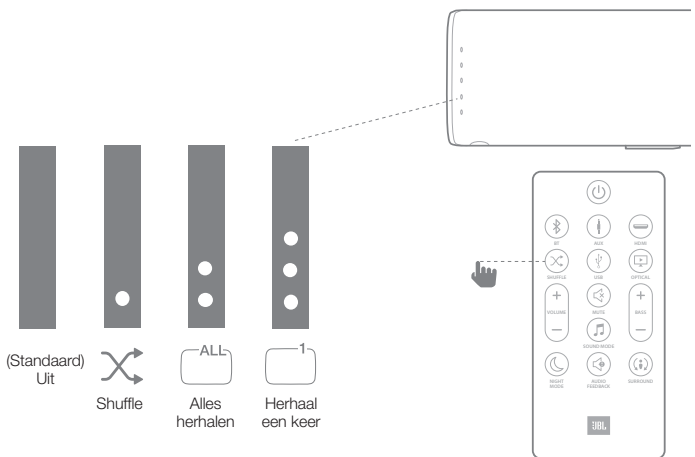
**3. Gebruik van een USB**

Muziekbestanden op USB-opslagapparaten afspelen via de soundbar.

1. Sluit een 2.0 USB-apparaat aan op de soundbar op de achterkant van het apparaat.
2. Druk op de USB-brontoets op de afstandsbediening. Als de USB wordt gedetecteerd, wordt muziek direct afgespeeld.

**Shuffle**

Druk op SHUFFLE om te schakelen tussen shuffle/alles herhalen/herhaal eens/uit.



**Let op het volgende voordat je een USB-apparaat aansluit:**

- Afspelen gaat op basis van het fysieke adres in het USB-apparaat.
- Deze soundbar kan alleen bestanden weergeven die cijfers of letters bevatten. Niet-westerse leestekens en symbolen worden niet ondersteund.
- Verwijder het USB-apparaat niet terwijl bestanden worden overgezet.
- DRM-beveiligde muziekbestanden (MP3, WMA) van commerciële websites kunnen niet worden afgespeeld.

**Compatibele USB-apparaten**

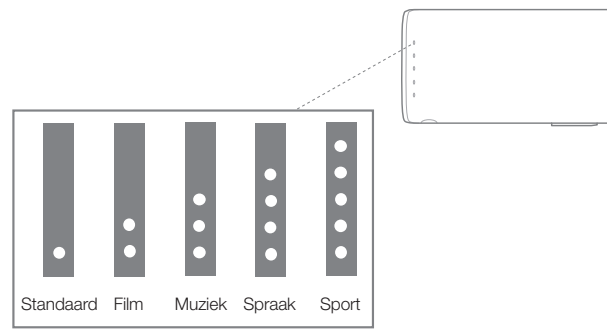
- MP3-speler: Flash-type MP3-speler.
- USB Flash Drive: Apparaten die USB 2.0 ondersteunen.
- Sommige USB-apparaten worden mogelijk niet ondersteund.

**Vereisten voor USB-apparaat**

- Apparaten die extra programma-installatie met een computer vereisen, worden niet ondersteund.
- Verwijder het USB-apparaat niet tijdens gebruik.
- Een zoekopdracht op een USB met grote capaciteit kan enkele minuten duren. De soundbar ondersteunt geen USB-apparaten met meer dan 2000 bestanden.
- De USB-poort van de soundbar kan niet op een pc worden aangesloten. De soundbar kan niet als opslagapparaat worden gebruikt.
- De exFAT en NTFS bestandssystemen worden niet ondersteund door dit apparaat. (FAT16/FAT32 systemen zijn beschikbaar.)

- Het is mogelijk dat de onderstaande apparaten niet door dit apparaat worden herkend.

- Externe HDD
- Kaartlezers
- Geblokkeerde apparaten
- Harde type USB-apparaten
- USB hub
- Gebruik van USB-verlengkabel
- iPhone/iPod/iPad
- Android-apparaat



## 6. GELUIDSINSTELLINGEN

Dit gedeelte legt uit hoe je het ideale geluid voor je video of muziek kunt instellen.

### Voordat je begint

- Maak de benodigde aansluitingen beschreven in de gebruikershandleiding.
- Schakel de soundbar naar de bron voor andere apparaten.



### Stel het volume in

- Druk op de VOLUME +/- toets om het volume te verhogen of te verlagen.
- Druk op de MUTE-toets om het geluid te dempen.
- Druk nogmaals op de MUTE-toets of op de VOLUME +/- toets om het geluid te herstellen

### Kies een geluidseffect

#### 1. Surround-geluid modus

- Ervaar een intense geluidservaring met de JBL surround sound modus.
- Druk op de SURROUND-toets om de surround-modus in of uit te schakelen.

LED-functies	
Surround aan/uit	 LED knippert 2 keer wit, en blijft dan 5 seconden branden
Surround aan/uit	 LED knippert 2 keer wit

- Aan: Creëer een surround luisterervaring.
- Uit: Twee-kanaals stereogeluid. Ideaal voor het luisteren naar muziek.

#### 2. Bas



- Druk op BASS +/- om het basniveau te veranderen

#### 3. Geluidsmodus

- Selecteer voorgedefinieerde geluidsfuncties om je video of muziek naar voorkeur in te stellen.
- Druk op de SOUND MODE-toets om een geluidsoptie te selecteren.
- Selecteer STANDARD-modus om het originele geluid te beluisteren.
- Selecteer de MUZIEK, FILM, SPRAAK, SPORT-modus afhankelijk van de content die je wilt beluisteren.

#### 4. Nachtmodus



- De nachtmodus verlaagt het volume van sterke geluiden en is geschikt voor "easy listening".
- De nachtmodus is alleen beschikbaar voor Dolby Digital soundtracks.
- Druk op de NIGHT MODUS-toets om de nachtmodus in of uit te schakelen.

LED-functies	
Nachtmodus aan	 LED knippert 2 keer wit, en blijft dan 5 seconden branden
Nachtmodus uit	 LED knippert 2 keer wit

#### 5. Audio feedback

Audio feedback maakt het mogelijk om hoorbare tonen aan te geven voor bepaalde producteigenschappen. Wanneer Audio Feedback is ingeschakeld, hoor je tonen voor specifieke acties op de JBL Bar Studio:

- Bluetooth koppeling activeren
- Bluetooth-apparaat is aangesloten
- Maximaal volume
- Surround-modus aan/uit

LED-functies	
Audio feedback aan	 LED knippert 2 keer wit, en blijft dan 5 seconden branden
Audio feedback uit	 LED knippert 2 keer wit

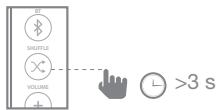
Houd de SOUND-toets 5 seconden ingedrukt om de audio-instellingen te resetten.

## 7. GEBRUIK VAN DE TV-AFSTANDSBEDIENING

Gebruik je eigen tv-afstandsbediening om de soundbar te bedienen.

### 7a. Voor de meeste Samsung, LG, Sony en Vizio tv's\*

De soundbar reageert automatisch op je tv-afstandsbediening. Instelbare functies zijn volume hoger/lager en dempen. Houd de SHUFFLE-toets op de afstandsbediening van de soundbar ingedrukt om deze functie uit te schakelen.



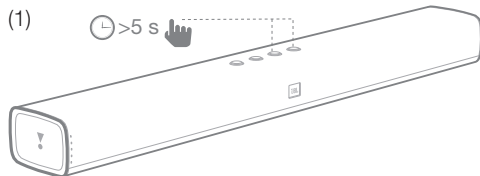
\* Zie deel 7b en Inleren van IR afstandsbediening voor tv-modellen die niet compatibel zijn.

#### Opmerking:

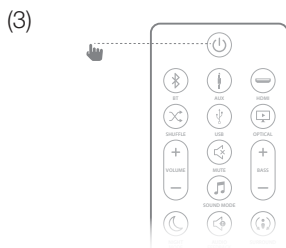
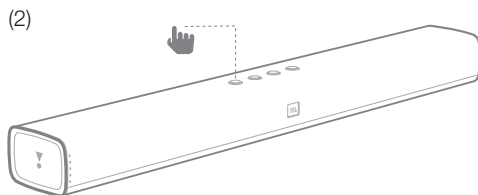
- Zorg ervoor dat de geluidsuitvoer van de tv is ingesteld op "Externe luidspreker".
- Afhankelijk van de afstandsbediening werkt deze functie mogelijk niet goed.
- Deze functie werkt niet op de magic remote control van LG tv's.
- Deze functie werkt mogelijk niet goed als HDMI CEC is ingeschakeld.
- Sommige afstandsbedieningen werken mogelijk niet als je herhaaldelijk op de volumetoets drukt.
- Als je tv-afstandsbediening niet wordt ondersteund, volg je Deel 7b en voor IR remote learning ("inleren" van de afstandsbediening).

### 7b. Voor andere tv's, IR remote learning gebruiken

Ga als volgt te werk om de soundbar te laten reageren op de afstandsbediening van de tv. Houd eerst de VOLUME + and SOURCE-toets ingedrukt om de leermodus in te schakelen.



Druk vervolgens op de POWER (AAN)-toets op de soundbar en op de POWER (AAN)-toets op de afstandsbediening van de TV.



Volg dezelfde procedure voor VOLUME – en VOLUME + . Druk op de toets VOLUME + en VOLUME – op de soundbar en druk op de MUTE (DEMPING)-toets op de afstandsbediening van de tv. Houd de VOLUME+ en SOURCE (BRON)-toets op de soundbar weer ingedrukt. Nu reageert de soundbar op de tv-afstandsbediening.

\* Het is mogelijk dat de soundbar niet op een tv-afstandsbediening reageert, afhankelijk van het model tv.

## 8. SYSTEEM

### 1. Auto standby

De soundbar schakelt automatisch over naar de standby-modus na 10 minuten inactiviteit en zonder weergave van audio/video van een aangesloten apparaat.

### 2. Automatische activering

De soundbar heeft een signaaldetector die het toestel automatisch kan inschakelen wanneer het een audiosignaal van de laatste gedetecteerde verbinding registreert, van bijv. AUX, Optische, Bluetooth of HDMI-bron.

\*Sommige apparaten kunnen de soundbar niet automatisch activeren, afhankelijk van tv-model en bronapparaat.

### 3. Fabrieksinstellingen toepassen

Reset de soundbar naar de standaardinstellingen die in de fabriek zijn geprogrammeerd.

- Houd de VOLUME –, VOLUME + en SOURCE-toets op het bovenpaneel van de soundbar ingedrukt totdat het display RESET aangeeft. Dit kan in iedere bronmodus.

### 4. Software Update

JBL kan updates voor de firmware van de soundbar aanbieden. Als een update wordt aangeboden, kun je de firmware bijwerken door een USB-apparaat met de bijgewerkte firmware-update op de USB-poort van de soundbar aan te sluiten. Ga naar [www.JBL.com](http://www.JBL.com) of neem contact op met het JBL call center voor informatie over het downloaden van updatebestanden.

## 9. PRODUCTSPECIFICATIES:

### Algemeen

- Vermogen : 19VDC, 2,0A
- Totale maximale vermogen : 30W
- Standby stroomverbruik : <0,5W
- Soundbar Transducer afmeting : 2 x 2" woofer  
2 x 1.5" tweeter
- Maximale SPL : 90db
- Frequentiebereik : 60Hz - 20KHz
- Bedrijfstemperatuur : 0°C - 45°C

### Ingangen en uitgangen

- HDMI Video Output (met Audio Return Channel) : 1
- HDMI HDCP-versie : 1.4
- Audio-ingangen : 1 Analoog, 1 Optisch, Bluetooth, USB

### Bluetooth-gedeelte

- Bluetooth-versie : 4.2
- Bluetooth frequentiebereik : 2.402MHz - 2.480MHz
- Max. zendvermogen : 9dBm (EIRP)
- Modulatietype : GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK

### Product afmetingen en gewicht

- Soundbar afmetingen (B x H x L) : 614 x 58 x 86 (mm) \ 24.2" x 2.3" x 3.4"
- Gewicht soundbar : 1.4kg \ 3.1 lbs
- Afmetingen verpakking (B x H x L) : 852 x 126 x 146 (mm) \ 33.5" x 5.0" x 5.7"
- Gewicht verpakking (bruto) : 2,76kg \ 6,1lbs

**Opmerking:** JBL Bar Studio ondersteunt alleen sample rate <=96K audio en ondersteunt geen >96K audio content. Bepaalde ruis effecten zijn mogelijk bij het afspelen van content in frequentie > 96K.

## 10. VERHELPEN VAN STORINGEN

Als er problemen zijn met het gebruik van dit product, controleer dan het onderstaande voordat je technische hulp inroept.

### Systemem

Het apparaat schakelt niet in

- Controleer of het netsnoer is aangesloten op het stopcontact en de soundbar.

### Geluid

#### Geen geluid van de soundbar.

- Controleer of de soundbar gedempt is.
- Selecteer de juiste audiobroninvoer op de afstandsbediening.
- Sluit de audiokabel van de soundbar aan op de tv of andere apparaten.
- Zet de soundbar terug in de fabrieksinstellingen door de VOLUME -, VOLUME + en SOURCE-toetsen op het bovenpaneel van de soundbar ingedrukt te houden.

#### Het geluid is vervormd na het maken van geluidsinstelling.

- Houdt de SOUND-toets op de afstandsbediening 5 seconden ingedrukt om de geluidsinstellingen te resetten.

#### Vervormd geluid of echo.

- Als je geluid van de tv via de soundbar afspeelt, moet het geluid van de tv gedempt zijn.

## Bluetooth

### Een bronapparaat kan niet op de soundbar worden aangesloten.

- Controleer of de Bluetooth-functie van het apparaat is ingeschakeld. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het apparaat voor het inschakelen van deze functie.
- De soundbar is al aangesloten op een ander Bluetooth-apparaat. Houd de Bluetooth-toets op de afstandsbediening ingedrukt om het aangesloten apparaat los te koppelen en probeer het opnieuw.
- Start het Bluetooth-apparaat opnieuw op en koppel deze opnieuw met de soundbar.

### De kwaliteit van het geluidsbestand van een aangesloten Bluetooth-apparaat is slecht.

- Bluetooth-ontvangst is slecht. Plaats het apparaat dichterbij de soundbar, of verwijder eventuele blokkades tussen het apparaat en de soundbar.


### De Bluetooth-verbinding met het apparaat wordt constant aan- en uitgeschakeld.

- Bluetooth-ontvangst is slecht. Plaats het bronapparaat dichterbij de soundbar, of verwijder blokkades tussen het Bluetooth-apparaat en de soundbar.
- Voor sommige Bluetooth-apparaten wordt de Bluetooth-verbinding automatisch uitgeschakeld om stroom te besparen. Dit duidt niet op een storing van de soundbar.

## Afstandsbediening

### De afstandsbediening werkt niet

- Controleer of de batterijen leeg zijn en plaats nieuwe batterijen.
- Zet het apparaat dichterbij als de afstand tussen de afstandsbediening en het hoofdapparaat te groot is.

Торговая марка	: JBL
Назначение товара	: Активная акустическая система
Изготовитель	: Харман Интернешнл Индастриз Инкорпорейтед, США, 06901 Коннектикут, г.Стэмфорд, Атлантик Стрит 400, офис 1500
Страна происхождения	: Китай
Импортер в Россию	: ООО «ХАРМАН РУС СиАйЭс», Россия, 127018, г.Москва, ул. Двинцев, д.12, к 1
Гарантийный период	: 1 год
Информация о сервисных центрах	: <a href="http://www.harman.com/ru">www.harman.com/ru</a> тел. +7-800-700-0467
Срок службы	: 5 лет
Товар сертифицирован	: 
Дата производства	: Дата изготовления устройства определяется по двум буквенным обозначениям из второй группы символов серийного номера изделия, следующих после разделительного знака «-». Кодировка соответствует порядку букв латинского алфавита, начиная с января 2010 года: 000000-MY0000000, где «М» - месяц производства (А - январь, В - февраль, С - март и т.д.) и «Y» - год производства (А - 2010, В - 2011, С - 2012 и т.д.).



HARMAN International Industries, Incorporated  
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329  
USA  
[www.jbl.com](http://www.jbl.com)

© 2017 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle rechten voorbehouden. JBL is een handelsmerk van HARMAN International Industries, Incorporated, geregistreerd in de Verenigde Staten en/of andere landen. Functies, specificaties en vormgeving kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. The Bluetooth® -woordmerk en logo zijn gedeponeerde handelsmerken en zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en ieder gebruik van deze merken door HARMAN International Industries, Incorporated is onder licentie. Andere handelsmerken en merknamen zijn van hun respectievelijke eigenaren. De termen HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

TR04281\_A