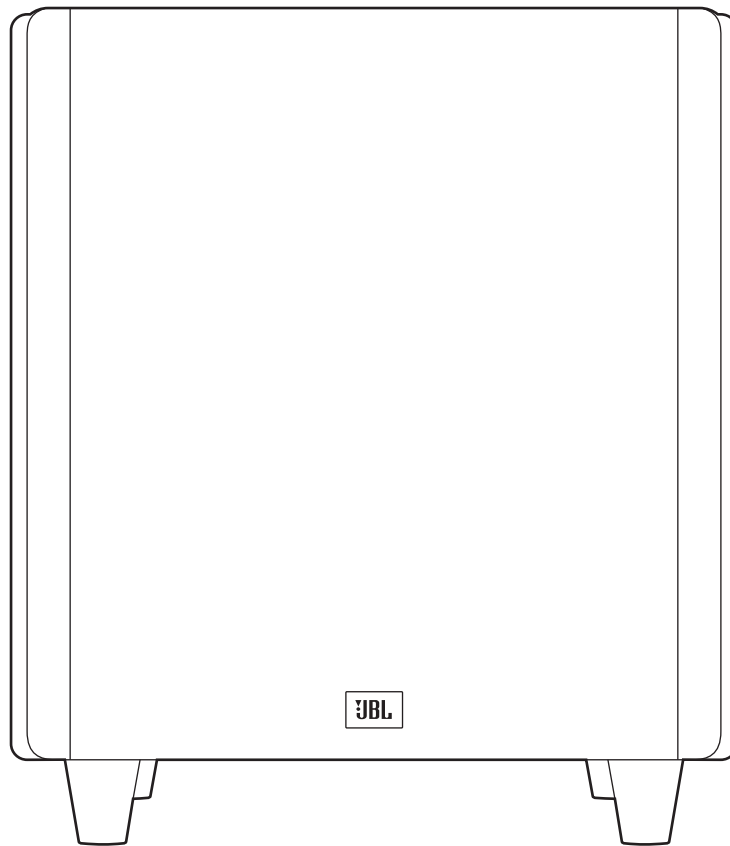




STUDIO 650P/660P

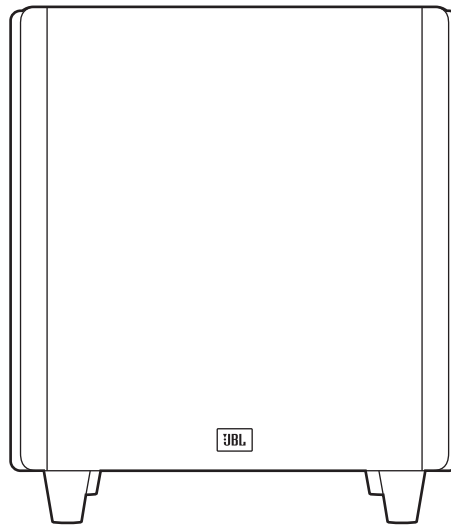
Aangedreven subwoofer



GEBRUIKERSHANDLEIDING

STUDIO 650P/660P

Aangedreven subwoofer



650P/660P

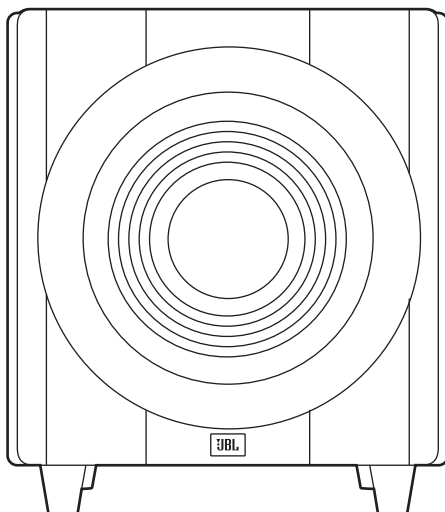
DANK JE VOOR DE AANKOOP VAN DIT JBL® PRODUCT

Je nieuwe aangedreven subwoofer van JBL® bevat een hoogwaardige transducer en ingebouwde versterker die krachtige, dynamische en nauwkeurige lagefrequentie-prestaties levert die je filmsoundtracks en muziek tot leven laten komen. En met verstelbare crossover, faseregelaars en automatische aan-/uitschakelen is het toestel eenvoudig aan te sluiten en te installeren.

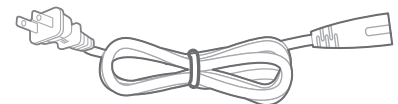
We zijn ervan overtuigd dat deze JBL subwoofer je in alle opzichten veel plezier zal geven - en dat als je overweegt extra audioapparatuur te kopen voor je auto, voor thuis of op kantoor, je opnieuw JBL-producten zullen kiezen.

Deze snelstartgids bevat alle informatie die je nodig hebt voor installatie, aansluiting en afstelling van je nieuwe subwoofer. Ga voor meer gedetailleerde informatie naar onze website: www.jbl.com

VERPAKKINGSINHOUD



4X

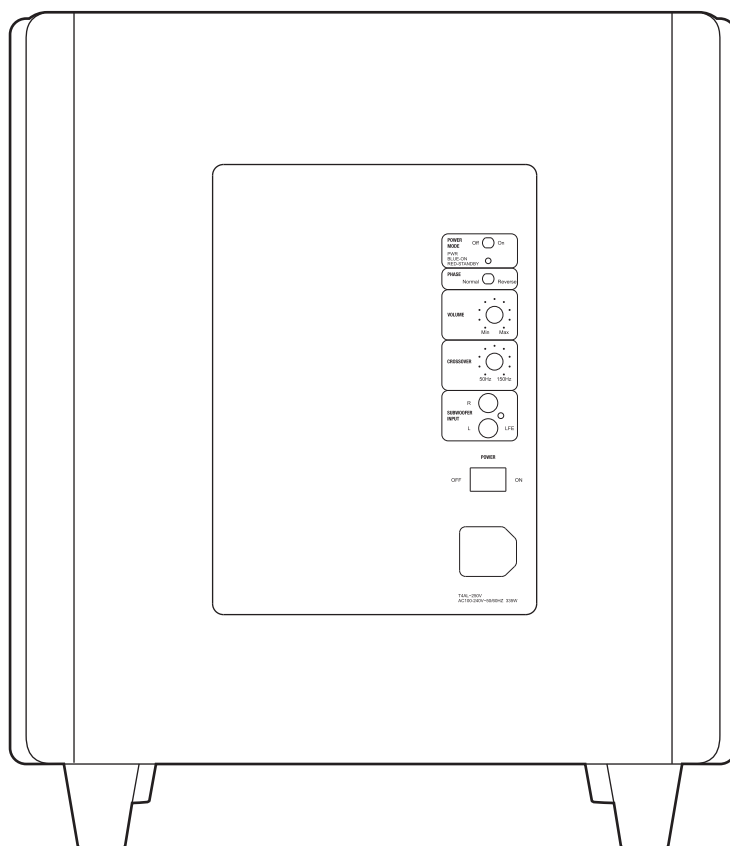


1X

Opmerking: Type voedingsstekker verschilt per regio.

GEBRUIKERSHANDLEIDING

SUBWOOFER ACHTERPANEEL REGELAARS EN AANSLUITINGEN



1) Voedingsmodus:

Wanneer overgeschakeld wordt naar de stand 'Auto', gaat de subwoofer in de stand-by modus. Het apparaat wordt automatisch ingeschakeld wanneer een audiosignaal wordt gedetecteerd, en keert na ongeveer 10 minuten terug naar de standby-modus als er geen audiosignaal wordt gedetecteerd. Door deze schakelaar op 'Aan' te zetten blijft de subwoofer gevoed totdat de voedingschakelaar op 'Uit' wordt gezet.

2) Aan/Stand-by LED:

Wanneer de Voedingschakelaar op 'Aan' staat, geeft deze LED aan of de subwoofer Aan of in the Stand-by staat.

- Wanneer de LED blauw brandt, is de subwoofer ingeschakeld.
- Wanneer de LED rood brandt, is de subwoofer in de Stand-by modus.

3) Faseschakelaar:

Deze schakelaar bepaalt of de "zuiger"-actie van de subwoofer 'in fase' in en uit beweegt met de hoofduidsprekers. Als de subwoofer uit fase is met de hoofduidspreker, kunnen geluidsgolven van de hoofduidspreker de geluidsgolven van de subwoofer deels neutraliseren, waardoor bas-prestaties en sonic impact verminderen. Dit verschijnsel is deels afhankelijk van de plaatsing van de luidsprekers in de kamer ten opzichte van de luisterpositie en van elkaar.

4) Crossover-regelaar:

Deze regelaar bepaalt de hoogste frequentie waarbij de subwoofer geluid produceert. Hoe hoger de crossover-regelaar is ingesteld, hoe hoger de frequentie van de subwoofer en hoe meer de bas zal 'overlappen' met dat van de luidsprekers. Deze instelling helpt met een soepele overgang van de lage frequenties tussen de subwoofer en de luidsprekers voor diverse kamers en subwoofer-locaties.

5) Volume:

Gebruik deze regelaar om het volume van de subwoofer te regelen. Draai de knop met de klokrichting mee om het volume te verhogen; draai tegen de klokrichting in om het volume te verlagen.

6) Subwoofer (LFE Input):

Sluit de subwoofer aan op de speciale subwoofer/LFE-uitgang van een receiver/processor.

7) Voedingschakelaar:

Zet deze schakelaar in de positie 'Aan' om de subwoofer in te schakelen. Als je langere tijd van huis bent, of de subwoofer langere tijd niet gebruikt, deze schakelaar in de 'Uit'-stand zetten om stroom te besparen.

8) Netvoeding:

Nadat je de aansluitingen hebt gemaakt en gecontroleerd, de stekker van het netstoe op een werkend, ongeschakeld stopcontact aansluiten voor een goede werking van de subwoofer.

De stekker NIET aansluiten op de voedingsaansluiting die op sommige audiocomponenten beschikbaar is.

PLAATSEN VAN DE SUBWOOFER

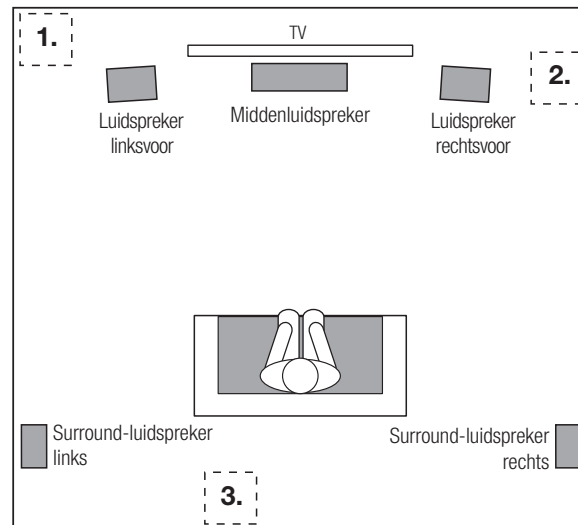
De prestaties van een subwoofer zijn direct gerelateerd aan de opstelling in de luisteromgeving en de positie ten opzichte van de andere luidsprekers in het systeem.

Onze oren horen in het algemeen directionele geluiden niet bij de lage frequenties van subwoofers. Maar bij het installeren van een subwoofer binnen de beperkte ruimte van een kamer, hebben de staande golven en absorptie gegenereerd binnen de ruimte sterke invloed op de prestaties van de meeste subwoofersysteem. Daarom is de specifieke locatie van de subwoofer in de kamer belangrijk voor de hoeveelheid en kwaliteit bas die wordt geproduceerd.

Door de subwoofer bijvoorbeeld naast een muur te plaats zal de hoeveelheid bas in de kamer over het algemeen worden verhoogd; plaatsing in een hoek (1) zal de hoeveelheid bas in de kamer in het algemeen maximaliseren. Echter, plaatsing in een hoek kan de nadelige effecten van staande golven op de basweergeven ook vergroten. Dit effect kan variëren afhankelijk van de luisterpositie - sommige luisterposities kunnen zeer goede resultaten opleveren, terwijl anderen veel te veel (of te weinig) lage tonen bij sommige frequenties hebben.

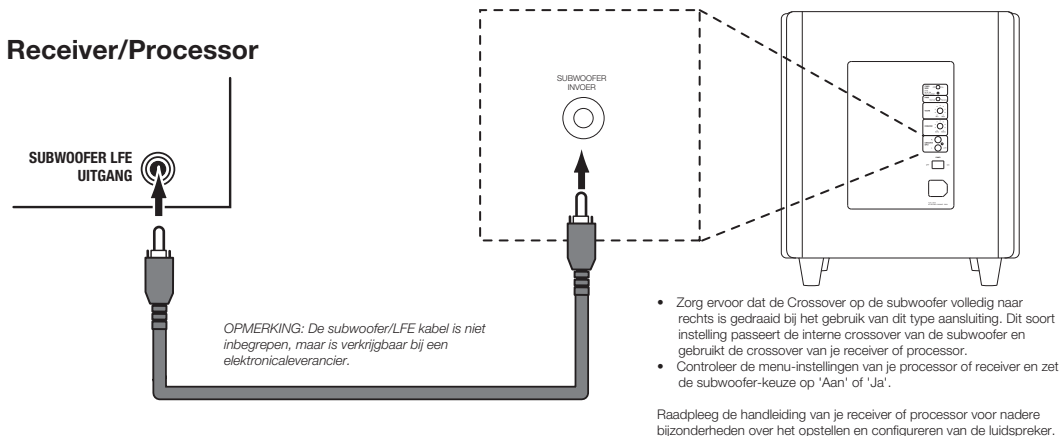
In de meeste kamers zal de opstelling van de subwoofer in hetzelfde vlak als de linker en rechter luidsprekers (2) de beste integratie opleveren tussen het geluid van de subwoofer en die van de linker en rechter luidsprekers. In sommige kamers kan het plaatsen van de subwoofer achter de luisterpositie het beste resultaat geven (3).

Het is raadzaam dat je met plaatsing experimenteert voordat je een locatie kiest voor de subwoofer. Een goede manier om de optimale plaatsing van de subwoofer te vinden is deze tijdelijk in de luisterpositie te plaatsen en muziek met veel lage tonen af te spelen. Ga naar verschillende locaties in de kamer terwijl het systeem speelt (luister daar waar de subwoofer geplaatst zou worden), totdat je de locatie vindt waar de lage tonen het beste klinken. Zet de subwoofer dan op die plaats.

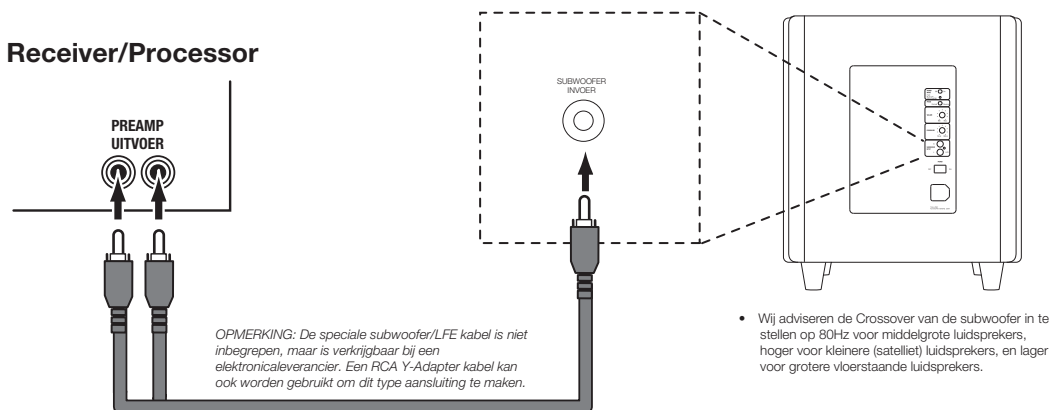


DE SUBWOOFER AANSLUITEN

NAAR EEN RECEIVER OF VOORVERSTERKER/PROCESSOR MET EEN LOW-PASS GEFILTERDE SPECIALE SUBWOOFER UITGANG (LFE)



NAAR EEN RECEIVER OF VOORVERSTERKER/PROCESSOR MET PREAMP UITGANGEN



STUDIO 650P

10" Aangedreven sub-woofer systeem met 500W versterker

- 10" (254 mm) PolyPlas laagfrequente woofer
- Voeding: 250 W RMS (500 W Dynamic)
- Frequentiebereik: 28 Hz - 150 Hz
- Crossover frequentie: 50 Hz - 150 Hz (variabel) 24 dB/octave
- Regelaar Auto Power, Crossover, Level, Phase
- Ingang: Een (1) Lijnniveau LFE-ingang
- Type behuizing: Bass-Reflex via Bottom-Firing Tuned Port
- Stroomvereisten: 120 V, 60 Hz (VS) 220-230 V, 50/60 Hz (EU)
- Stroomverbruik (Idle/Full/Power): <0.5 W (standby) / 310 W/1,4 A (max - 230 V) / 320 W/2,7 A (max - 120 V)
- Afmetingen (B x D x H): 395 x 395 x 395 mm
- Gewicht: 23 (kg)

DE SUBWOOFER BEDIENEN

DE SUBWOOFER AAN EN UIT SCHAKELLEN

Zet de Aan/uit-schakelaar van de subwoofer op 'Aan'. Zet de Voedingsmodus van de subwoofer op de stand 'Auto'. De subwoofer schakelt automatisch aan wanneer het een audiosignaal ontvangt, en gaat in de stand-by nadat het ongeveer 10 minuten geen signaal heeft ontvangen. De subwoofers LED gaat blauw branden als de subwoofer aan is en wordt rood als de subwoofer in de stand-by is.

Als je de subwoofer voor een langere periode niet gebruikt - bijvoorbeeld als je op vakantie gaat - de aan-/uitschakelaar op 'Uit' zetten.

SUBWOOFER INSTELLINGEN: CROSSOVER

De Crossover-regelaar regelt de subwoofers ingebouwde filter low-pass crossover tussen 50Hz en 150Hz. Hoe hoger de crossover-regelaar is ingesteld, hoe hoger de frequentie van de subwoofer en hoe meer de bas zal 'overlappen' met dat van de luidsprekers. Deze instelling helpt met een soepele overgang van de lage frequenties tussen de subwoofer en de luidsprekers voor diverse kamers en subwoofer-locaties.

Luister naar de kwaliteit van de basweergave voordat je de Crossover-regelaar instelt. Als de bas op bepaalde frequenties te sterk is, probeer dan een lagere instelling van de Crossover-regelaar. Als de bas op bepaalde frequenties te zwak is, probeer dan een hogere instelling van de Crossover-regelaar.

SUBWOOFER INSTELLINGEN: VOLUME

Gebruik de volumeregelaar om het volume van de subwoofer te regelen. Draai de knop met de klokrichting mee om de subwoofers volume te verhogen; draai tegen de klokrichting om het volume te verlagen. Als je de subwoofers volume hebt gebalanceerd met de andere luidsprekers in het systeem, zou het niet nodig moeten zijn de instellingen van de volumeregelaars aan te passen.

Opmerkingen over het instellen van het subwoofer-volume:

- Soms is de beste subwoofer volume-instelling voor muziek te luid voor films, terwijl de beste instelling voor films te zacht is voor muziek. Luister bij het instellen van het subwoofer-volume naar muziek en films met een sterke bas, en zoek een 'gemiddeld' volume dat voor beide het best is.
- Als je subwoofer altijd te luid of te zacht is, kun je proberen de subwoofer te verplaatsen. Het plaatsen van de subwoofer in een hoek zal de lage tonen versterken, terwijl het plaatsen verder van muren of hoeken de lage tonen meestal verzwakken.



HARMAN International Industries, Inc.

8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA

© 2019 HARMAN International Industries, Inc. Alle rechten voorbehouden.

JBL is een handelsmerk van Harman International Industries, Incorporated, geregistreerd in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Opties, specificaties en vormgeving kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

www.jbl.com

STUDIO 660P

12" Aangedreven sub-woofer systeem met 1000W versterker

- 12" (305 mm) PolyPlas laagfrequente woofer
- Voeding: 500 W RMS (1000 W Dynamic)
- Frequentiebereik: 28 Hz - 150 Hz
- Crossover frequentie: 50 Hz - 150 Hz (variabel) 24 dB/octaaf
- Regelaars: Auto Power, Crossover, Level, Phase
- Ingang: Een (1) Lijnniveau LFE-ingang
- Type behuizing: Bass-Reflex via Bottom-Firing Tuned Port
- Stroomvereisten: 120 V, 60 Hz (VS) ; 220 V-230 V, 50/60 Hz (EU)
- Stroomverbruik (Idle/Full/Power): <0.5 W (standby) / 572 W/2,7 A (max - 230 V) / 600 W/5,2 A (max - 120 V)
- Afmetingen (B x D x H): 420 x 420 x 420 mm
- Gewicht: 25,1 (kg)

SUBWOOFER INSTELLINGEN: FASE

De faseschakelaar bepaalt of de 'zuiger'-actie van de driver van de subwoofer 'in fase' in en uit beweegt met de luidsprekers. Als de subwoofer uit fase speelt met de luidspreker, kunnen geluidsgolven van de luidspreker de golven van de subwoofer deels neutraliseren, waardoor bas-prestaties en sonic impact verminderen. Dit verschijnsel is deels afhankelijk van de plaatsing van de luidsprekers in de kamer ten opzichte van de luisterpositie en met elkaar.

Hoewel je in de meeste gevallen de Faseschakelaar in de stand 'Normal' kunt laten staan, is er geen geheel 'juiste' instelling voor de Faseschakelaar. Wanneer de subwoofer goed in fase is met de luidsprekers, zal het geluid duidelijker zijn en maximale impact hebben op percussieve geluiden zoals drums, piano, en zullen tokkelinstrumenten meer levensecht klinken. De beste manier om de Faseschakelaar in te stellen is om naar muziek te luisteren waar je bekend mee bent en de schakelaar zodanig in te stellen dat drums en andere percussiegeluiden het maximale impact hebben.

GEBRUIK VAN DE MEEGELEVERDE TAPIJTSTIFTEN

Vier metalen stiften zijn meegeleverd voor gebruik wanneer je de subwoofer op een tapijt plaatst. Gebruik deze stiften niet wanneer de subwoofer niet op tapijt wordt geplaatst.

De stiften aanbrengen:

1. De subwoofer voorzichtig op zijn kant leggen (niet op de voor- of achterkant), op een zachte, niet-schurende ondergrond.
2. Schroef de stiften in de schroefdraadbevestigingen in de poten. Zorg ervoor dat de vier stiften goed zijn aangedraaid voor stabiliteit.

Opmerking: De subwoofer NOOIT verslepen om hem te verplaatsen. De subwoofer voorzichtig optillen en op de nieuwe plaats zetten.



EN : For additional languages, please visit jbl.com
 FR : Pour les autres langues, veuillez visiter jbl.com
 ES : Para obtener otros idiomas, visite jbl.com
 DE : Informationen in weiteren Sprachen findest du unter jbl.com
 IT : Per altre lingue, visitate jbl.com
 NL : Voor andere talen kun je terecht op jbl.com
 NO : For flere språk, gå til jbl.com
 FI : Muita kieliä varten, käy sivustolla jbl.com
 SV : För ytterligare språk, gå till jbl.com
 DA : Der henvises til jbl.com for yderligere sprog
 PL : W przypadku innych języków odwiedź stronę jbl.com
 RU : Если вам нужны версии на других языках, перейдите на сайт jbl.com
 ID : Untuk bahasa lainnya, silakan kunjungi jbl.com
 JP : 他の言語で読むには、jbl.comにアクセスしてください
 KO : 추가 언어에 대해서는 jbl.com에서 확인하십시오
 CHN : 如需其他语言，请访问 jbl.com
 PT : Para outros idiomas, acesse jbl.com
 CHT : 如需其他語言，請訪問 jbl.com
 HE : אחר ביקר, נוספות לשפות jbl.com
 AR : لغات إضافية، يرجى زيارة jbl.com