

# ULTRABASS

# BT108

## Gebruiksaanwijzing

Versie 1.0 januari 2005

NL



[www.behringer.com](http://www.behringer.com)



# ULTRABASS BT108

## BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN



**LET OP:** Verwijder in geen geval de bovenste afdekking (van het achterste gedeelte) anders bestaat er gevaar voor een elektrische schok. Het apparaat bevat geen te onderhouden onderdelen; reparaties dienen door bevoegde personen uitgevoerd te worden.

### WAARSCHUWING:

Om het risico op brand of elektrische schokken te beperken, dient u te voorkomen dat dit apparaat wordt blootgesteld aan regen en vocht. Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan neerdruppelend of opspattend water en er mogen geen met water gevulde voorwerpen – zoals een vaas – op het apparaat worden gezet.



Dit symbool wijst u er altijd op dat er niet-geïsoleerde gevaarlijke spanning binnen de behuizing aanwezig is – deze spanning is voldoende om gevaar voor elektrische schok op te leveren.



Dit symbool wijst u altijd op belangrijke bedienings- en onderhoudsvorschriften in de bijbehorende documenten. Wij vragen u dringend de handleiding te lezen.

Technische veranderingen en veranderingen in het product uiterlijk onder voorbehoud. Alle gegevens komen overeen op het moment van de drukoplage. De hier afgebeelde of vermelde namen van andere bedrijven, instellingen of publicaties en de desbetreffende logo's zijn geregistreerde handelsmerken van de desbetreffende houders. Het gebruik hiervan is op géén enkele wijze een aanspraak op het desbetreffende handelsmerk en vertegenwoordigt géén bestaande band tussen de houder van het handelsmerk en BEHRINGER®. Voor de juistheid en volledigheid van de gegeven beschrijvingen, afbeeldingen en aanwezigigen neemt BEHRINGER® géén enkele vorm van aansprakelijkheid. De afgebeelde kleuren en specificaties kunnen onbeduidend van het product afwijken. Distributeurs en handelaren zijn geen gevolmachtigden van BEHRINGER® en hebben geen enkele bevoegdheid om BEHRINGER® op welke wijze dan ook juridisch te binden, zij het impliciet of expliciet. Dit boek is auteursrechtelijk beschermd. Ieder veeleuvoudiging, bijv. nadrukken, ook uittrekselsgewijs, en iedere reproductie van de afbeeldingen, ook in veranderde toestand, is alleen met schriftelijke toestemming van de firma BEHRINGER Spezielle Studientechnik GmbH toegestaan. BEHRINGER is een geregistreerd handelsmerk.

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.  
© 2005 BEHRINGER Spezielle Studientechnik GmbH.  
BEHRINGER Spezielle Studientechnik GmbH,  
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,  
47877 Willich-Münchheide II, Deutschland  
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903

**GARANTIE:**  
De huidige geldende garantievoorwaarden zijn afgedrukt in de Engelse en Duitse gebruikershandleidingen. Zo nodig kunt u de garantievoorwaarden in de Nederlandse taal op onze website onder <http://www.behringer.com> opvragen of telefonisch onder +49 2154 9206 4131 opvragen.

### DE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN OP EEN RIJ:

- 1) Lees deze voorschriften.
- 2) Bewaar deze voorschriften.
- 3) Neem alle waarschuwingen in acht.
- 4) Volg alle voorschriften op.
- 5) Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
- 6) Reinig het uitsluitend met een droge doek.
- 7) Let erop geen van de ventilatie-openingen te bedekken. Plaats en installeer het volgens de voorschriften van de fabrikant.
- 8) Het apparaat mag niet worden geplaatst in de buurt van radiatoren, warmte-uitlaten, kachels of andere zaken (ook versterkers) die warmte afgeven.
- 9) Maak de veiligheid waarin door de polarisatie- of aardingsstekker wordt voorzien, niet ongedaan. Een polarisatiestekker heeft twee bladen, waarvan er een breder is dan het andere. Een aardingsstekker heeft twee bladen en een derde uitsteeksel voor de aarding. Het bredere blad of het derde uitsteeksel zijn er voor uw veiligheid. Mocht de geleverde stekker niet in uw stopcontact passen, laat het contact dan door een elektricien vervangen.
- 10) Zorg ervoor dat er niet over de hoofdstroomleiding gelopen kan worden en dat het niet wordt samengeknepen, vooral bij stekkers, verlengkabels en het punt waar ze het apparaat verlaten.
- 11) Gebruik uitsluitend door de producent gespecificeerd toebehoren c.q. onderdelen.
- 12) Gebruik het apparaat uitsluitend in combinatie met de wagen, het statief, de driepoot, de beugel of tafel die door de producent is aangegeven, of die in combinatie met het apparaat wordt verkocht. Bij gebruik van een wagen dient men voorzichtig te zijn bij het verrijden van de combinatie wagen/apparaat en letsel door vallen te voorkomen.



- 13) Bij onweer en als u het apparaat langere tijd niet gebruikt, haalt u de stekker uit het stopcontact.
- 14) Laat alle voorkomende reparaties door vakkundig en bevoegd personeel uitvoeren. Reparatiewerkzaamheden zijn nodig als het toestel op enige wijze beschadigd is geraakt, bijvoorbeeld als de hoofdstroomkabel of -stekker is beschadigd, als er vloeistof of voorwerpen in terecht zijn gekomen, als het aan regen of vochtigheid heeft blootgestaan, niet normaal functioneert of wanneer het is gevallen.
- 15) **WAARSCHUWING** – Deze onderhoudsinstructies zijn uitsluitend bedoeld voor gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Om het risico op elektrische schokken te beperken, mag u geen andere onderhoudshandelingen verrichten dan in de bedieningsinstructies vermeld staan, tenzij u daarvoor gekwalificeerd bent.

## 1. INTRODUCTIE

Van harte gefeliciteerd! Met de BT108 heb je een basversterker gekocht met een buitengewone kwaliteit, die in een compacte vorm de originele buizensound biedt van de vanouds beproefde versterkers. De ULTRABASS BT108 werd vooral ontwikkeld om te oefenen. Met de precieze 4-Band-EQ kun je aan je eigen sound de finishing touch geven. Zijn harmonische basissound zorgt voor de belangrijkste vereiste tijdens het oefenen - nl. plezier!

### VTC Virtual Tubeschakeling

De speciaal ontwikkelde VTC Virtual Tubeschakeling geeft een uniek Vintagekarakter van klassieke buizen-amps aan je bassound.

### Jam it!

Met zijn aansluiting voor een CD-speler is de BT108 de ultieme oefenversterker, want hij biedt je een supereenvoudige mogelijkheid om een jamsessie te spelen met de favoriete CD. Wil je niet dat iemand naar je luistert of wil je niemand storen, dan speel je via je koptelefoon. De BEHRINGER HPS3000 is daarvoor bijvoorbeeld uitstekend geschikt.

### Een vriend voor het leven!

De elektronica van de ULTRABASS BT108 is goed beschermd ingebouwd in een robuuste behuizing uit staalplaat. De kast is gemaakt van uitstekend hout dat met resistent vinyl overtrokken is. Zelfs bij het zwaarste gebruik op podia zal de BT108 je nooit in de steek laten.

 De volgende handleiding is bedoeld om je vertrouwd te maken met de bedieningselementen, zodat je alle functies van het apparaat leert kennen. Nadat je de gebruiksaanwijzing aandachtig hebt doorgelezen, moet je ze ergens opbergen waar je ze kunt terugvinden, zodat je hem bij behoefte nog eens kunt nalezen.

## OPGEPAST!

 Wij willen je erop wijzen dat hoge geluidsterktes jouw gehoor en/of je koptelefoon kunnen beschadigen. Draai altijd alle volumeknoppen op nul (linkse aanslag) vooraleer je het toestel inschakelt. Let er steeds op dat de geluidsterkte aanvaardbaar is.

### 1.1 Voordat je begint

#### 1.1.1 Levering

Teneinde een veilig transport te waarborgen is de BT108 in de fabriek zorgvuldig verpakt. Mocht de doos desondanks beschadigingen vertonen, kijk dan direct of de buitenkant van het apparaat beschadigd is geraakt.

 **Stuur het apparaat bij eventuele beschadigingen NIET aan ons terug, maar neem dringend eerst contact op met de dealer die je het apparaat verkocht heeft en het transportbedrijf, aangezien elke aanspraak op vergoeding anders teniet kan worden gedaan.**

 **Gebruik alsjeblieft de originele doos om schade bij opslag en verzending te vermijden.**

 **Laat zonder toezicht geen kinderen met het apparaat of verpakkingsmateriaal omgaan.**

 **Neem alsjeblieft de milieuvorschriften in acht bij het weggooien van het verpakkingsmateriaal.**

#### 1.1.2 Installatie

Zorg alsjeblieft voor voldoende luchttoevoer en zet de ULTRABASS BT108 niet in de buurt van verwarmingen, om oververhitting van het apparaat te voorkomen.

 **Let u er alstublieft op, dat alle apparaten geaard dienen te zijn. Voor uw eigen veiligheid dient u in geen geval de aarding van de apparaten c.q. de netkabel te verwijderen of onklaar te maken. Het toestel met altijd met een intacte aarddraad aan het stroomnet aangesloten zijn.**

### 1.1.3 On line-registratie

Registreer je nieuw BEHRINGER-apparaat na aankoop zo snel mogelijk op onze website [www.behringer.com](http://www.behringer.com) (respectievelijk [www.behringer.nl](http://www.behringer.nl)) en lees de garantievoorwaarden aandachtig door.

BEHRINGER geeft een jaar\* garantie, gerekend vanaf de aankoopdatum, op materiaal- en productiefouten. De volledige garantievoorwaarden kun je nalezen op onze website [www.behringer.com](http://www.behringer.com) (of op [www.behringer.nl](http://www.behringer.nl)).

Mocht je product van BEHRINGER defect raken, willen wij het zo snel mogelijk repareren.

Neem in dat geval direct contact op met de BEHRINGER-leverancier waar je het apparaat hebt gekocht. Als je BEHRINGER-leverancier niet bij jou in de buurt gevestigd is, kun je ook direct contact opnemen met een van onze vestigingen. Op de originele verpakking van het apparaat vind je een lijst met de adressen van onze BEHRINGER-vestigingen (Global Contact Information/ European Contact Information). Als er voor jouw land geen contactadres vermeld is, kun je contact opnemen met de dichtstbijzijnde importeur. Onder het kopje Support op onze website [www.behringer.com](http://www.behringer.com) kun je ook de contactadressen vinden.

Als je apparaat, samen met de aankoopdatum, bij ons geregistreerd is, wordt het afhandelen van je garantieaanspraken aanmerkelijk eenvoudiger.

Hartelijk dank voor je medewerking!

\*Voor klanten binnen de Europese Unie kunnen er hiervoor andere bepalingen geldig zijn. Verdere informatie is voor EU-klanten via de BEHRINGER Support Deutschland verkrijgbaar.

## 2. TIPS VOOR DE BEKABELING

De afbeeldingen 2.1 en 2.2 tonen, hoe je de bas met de basversterker verbindt.

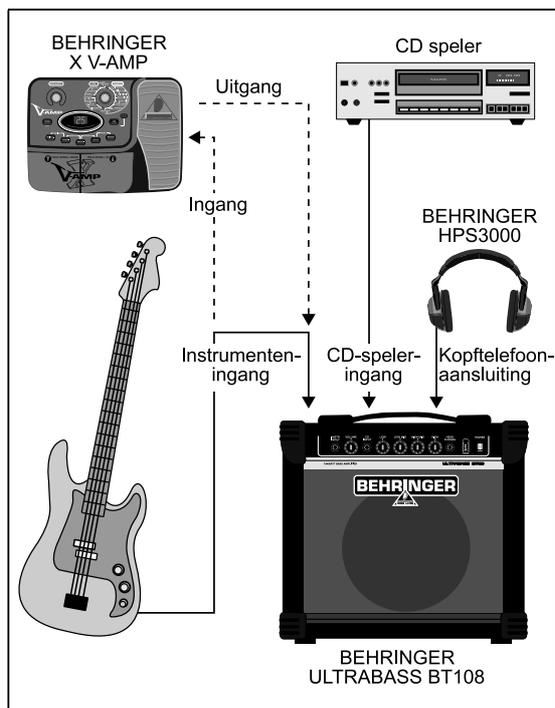
Als je een effecttoestel wilt gebruiken om rare fantastische sounds uit te testen (bijv. de BEHRINGER X V-AMP PRO) kun je de bas direct met de ingang (input) van het toestel verbinden. Vanaf de uitgang (Output) van het effectapparaat naar de versterkingang heb je natuurlijk een tweede kabel nodig.

Heb je een elektronisch stemapparaat, dan moet je dat vóór het effectapparaat schakelen, zodat het stemapparaat niet wordt gestoord door het effectapparaat.

X V-AMP: geen additioneel stemapparaat noodzakelijk.

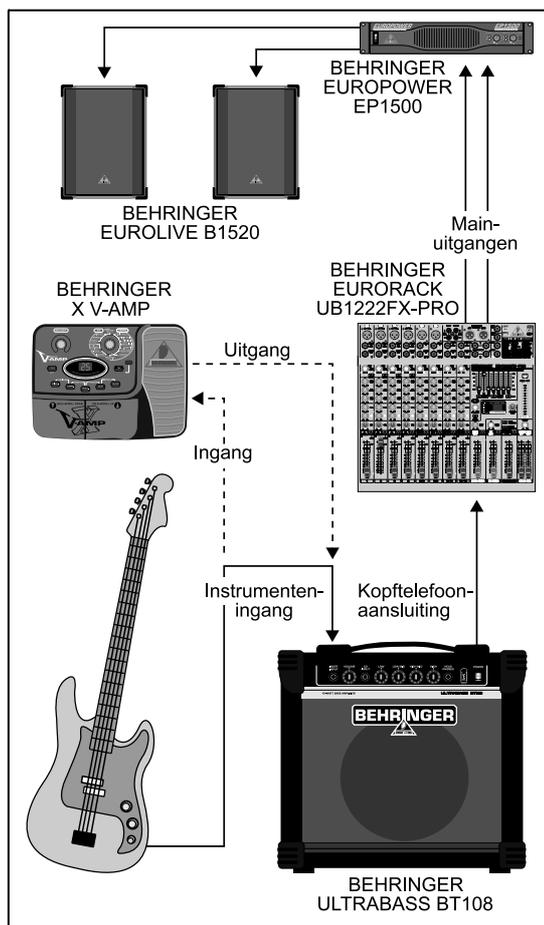
 **De koptelefoon wordt automatisch uitgeschakeld, wanneer je een stekker in de koptelefoonaansluiting  plugt.**

# ULTRABASS BT108



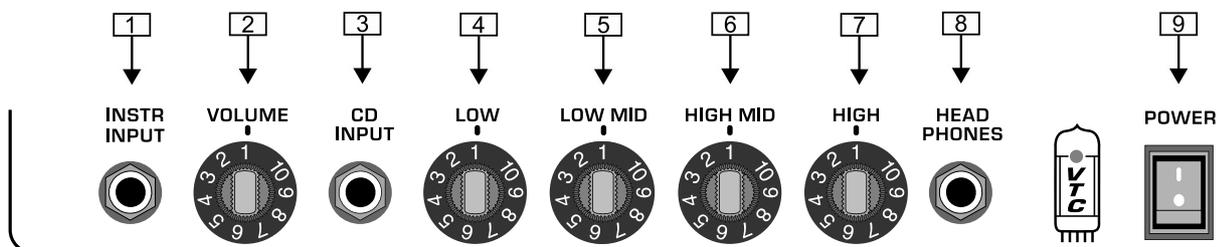
Afb. 2.1: voorbeeld Setup met de ULTRABASS BT108

Op afb. 2.2 hebben wij een voorstel gedaan, hoe je de BT108 kunt versterken over een zanginstallatie of een kleine PA. Zo kun je de versterker ook gebruiken voor live optredens of voor oefensessies met een band.



Afb. 2.2: Live Setup

## 3. BEDIENINGSELEMENTEN



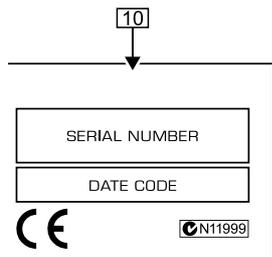
Afb. 3.1: De bedieningselementen aan de voorzijde

- 1 Je sluit de bas aan op de *INST. INPUT*-bus. Gebruik daarvoor een kabel met de gangbare 6,3-mm mono jackplug.
- 2 Met de *VOLUME*-regelaar bepaal je het geluidsvolume van het instrument kanaal. Gebruik gewoon de volumeknop van je eigen instrument om de volumeverhouding tussen instrument en cd te veranderen.
- 3 Op de *CD INPUT* kun je de uitgang van je CD-speler, tape decks, CD- of MD-Walkmans aansluiten. Zo kun je bijv. muziek-cd's of ook cd's bij een leerboek voor basgitaristen heel eenvoudig afspelen en gelijktijdig oefenen.  
De bus is een 6,3 mm stereo jackbus. Heeft je CD-speler alleen Cinch-uitgangen, dan heb je een adapterkabel nodig. Een dergelijke adapter of adapterkabel kun je in elke muziekwinkel probleemloos kopen. De afbeelding 4.3 in hoofdstuk 4. "AUDIOVERBINDINGEN" laat zien hoe die adapterkabel eruit moet zien. Je kunt ook een monokabel nemen (Afb. 4.4) zonder dat de versterker of de CD-speler daarbij beschadigd raken.
- 4 De *LOW*-regelaar zorgt voor een hogere of lagere instelling van de basfrequenties.
- 5 Met de *LOW MID*-regelaar kun je diepe middenfrequenties verhogen of verlagen.
- 6 De *HIGH MID*-regelaar maakt het mogelijk de hoge middenfrequenties te verhogen of te verlagen.
- 7 De *HIGH*-regelaar controleert de hoge frequenties. Daarmee kun je de bas iets "scherper" laten klinken.
- 8 Op de *HEADPHONE*-bus kun je je koptelefoon aansluiten. Wordt de koptelefoonaansluiting gebruikt, dan wordt de luidspreker automatisch uitgeschakeld.
- 9  Het signaal van de koptelefoonuitgang kan ook worden gebruikt om het via een mengpaneel of een zanginstallatie te laten lopen. Verbind daarvoor de koptelefoonuitgang van de BT108 met de line-ingang (LINE IN) van een mengpaneel (bijv. BEHRINGER EURORACK UB1222FX-PRO). Gebruik hiertoe een monoklinkenkabel.

Bij veel koptelefoons kan bij een te hoog volume vervorming in de koptelefoon optreden. Draai het volume iets lager met de VOLUME-regelaar, tot het geluid in de koptelefoon niet meer vervormd is.

9 Met de POWER-schakelaar zet je de BT108 aan. De POWER-schakelaar dient in de stand "UIT" te staan, wanneer je de stekker in het stopcontact steekt.

**Opgelet:** De POWER-schakelaar scheidt het apparaat niet volledig van het stroomnet. Trek de net- resp. toestelstekker om het toestel van het net te scheiden. Vergewis je bij de installatie van het toestel dat de net- resp. toestelstekker in een onberispelijke staat is. Als je het toestel voor een langere periode niet gebruikt, trek dan de netstekker.



Afb. 3.2: achteraanzicht: serienummer

## 10 SERIENUMMER.

Bij alle instellingen geldt: de eigen klank van je bas vormt natuurlijk deze sound. Daarom kunnen wij alleen maar tips geven die de start vergemakkelijken.

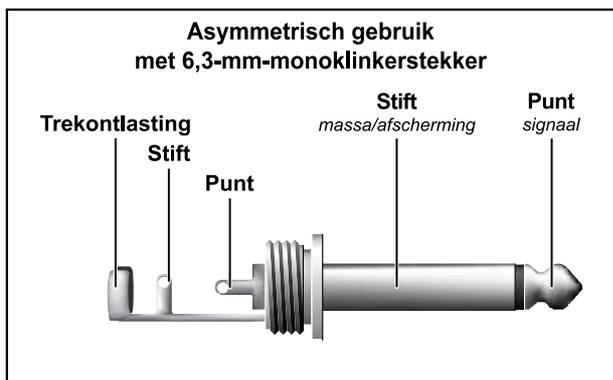
De meeste basgitaren klinken het best, wanneer de volume- en toonregelaar van de bas zo ver mogelijk opgedraaid zijn.

Experimenteer met alle regelaars om ervaring op te doen en het sound aan je eigen smaak aan te passen. Vele ervaren bassisten schrijven de gevonden instellingen op of markeren ze op de versterker met kleefband om ze bliksemsnel terug te vinden.

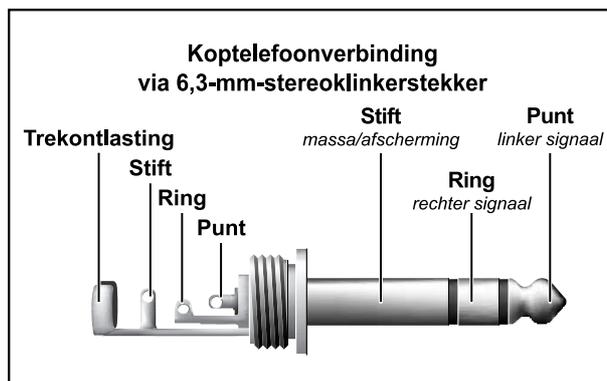
## 4. AUDIOVERBINDINGEN

De in- en uitgangen van de BEHRINGER ULTRABASS BT108 zijn uitgevoerd als 6,3mm jackbussen. Exactere informatie daartoe vindt je in hoofdstuk 5. "TECHNISCHE GEGEVENS".

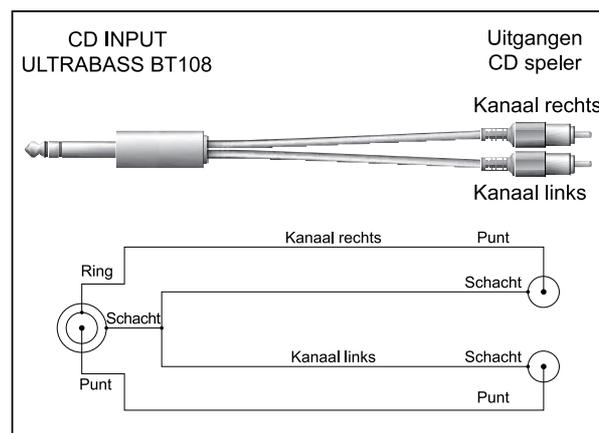
Houd er rekening mee dat alle apparaten in alle gevallen geaard moeten zijn. Voor de eigen veiligheid mag je in geen geval de aarding van de apparaten of de voedingskabel verwijderen of buiten werking stellen!



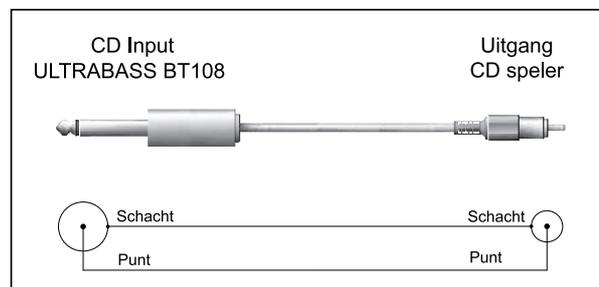
Afb. 4.1: Bekabeling van een mono jackplug voor de INSTRUMENT INPUT



Afb. 4.2: Bedrading van de stereoklinkerstekker voor de koptelefoon en de cd INPUT



Afb. 4.3: Adapterkabel stereo



Afb. 4.4: Adapterkabel mono

# ULTRABASS BT108

---

## 5. TECHNISCHE GEGEVENS

### AUDIOINGANGEN

Instrumenteningang  
aansluiting 6,3 mm mono jackplug

cd-/audio-ingang  
aansluiting 6,3 mm stereo jackplug

### UITGANG

Koptelefoonuitgang  
aansluiting 6,3 mm stereo jackplug

### YSTEEMGEGEVENS

Eindtrapvermogen 15 Watt

### LUIDSPREKER

Type 8" Special Custom-Made-  
luidspreker

Impedantie 4  $\Omega$

Belastbaarheid 20 Watt

### ELEKTRISCHE VOEDING

Netspanning USA/Canada 120 V~, 60 Hz  
U.K./Australië 230 V~, 50 Hz  
China 220 V~, 50 Hz  
Europa 230 V~, 50 Hz  
Japan 100V~, 50-60Hz

### AFMETINGEN/GEWICHT

Afmetingen (H x B x T) ca. 322 mm x 357 mm x 162 mm

Gewicht ca. 5,6 kg

NL

De Fa. BEHRINGER streeft altijd naar de hoogste kwaliteit en voert eventuele verbeteringen zonder voorafgaande aankondiging door. Technische gegevens en uiterlijke kenmerken kunnen daarom van de genoemde specificaties of van de afbeeldingen van het product afwijken.