



BoomBoom 460™



Bluetooth®

**EASY
INSTALL**



EN Use Bluetooth to stream your music directly to passive speakers

- Listen to music or internet radio from your smartphone or tablet directly on your own passive speakers.
- The unique combination of a Bluetooth receiver and the superior digital amplifier delivers 2x20W RMS, sufficient for the most critical applications.
- Allows you to reuse your old passive speakers.
- Can be used with every speaker in every situation: mounted in the kitchen, bath, bedroom or study, but also for outdoor speakers.
- Includes latest aptX® technology for superior sound quality.
- With extra aux-input for use with PC or MP3 players without Bluetooth.
- Compact design with solid aluminum casing and simple operation.

DE Musikstreaming über Bluetooth direkt auf die Passiv-Lautsprecher

- Hören Sie Musik oder Internetradio auf Ihrem Smartphone oder Tablet sofort über Ihre eigenen, passiven Lautsprecher.
- Die besondere Kombination eines Bluetooth Empfängers und beispiellosen Digitalverstärkers liefert 2x20W RMS, genug für die anspruchsvollsten Anwendungen.
- Macht es möglich, herkömmliche, passive Lautsprecher wieder in Gebrauch zu nehmen.
- Mit allen Lautsprechern in allen Situationen zu verwenden: Einbau in der Küche, im Bade-, Schlaf- oder Arbeitszimmer, aber auch für Outdoor Lautsprecher.
- Mit neuester aptX® Technologie für ein herausragendes Musikerlebnis.
- Mit zusätzlichem AUX-Eingang für Nutzung mit PC oder MP3 Playern ohne Bluetooth.
- Kompaktes Design mit massivem Aluminiumgehäuse und einfacher Bedienung.

FR Diffusez votre musique directement vers vos enceintes passives par le biais de Bluetooth

- Ecoutez de la musique ou la radio internet depuis votre smartphone ou votre tablette PC directement par le biais de vos propres enceintes passives.
- La combinaison unique d'un récepteur Bluetooth et d'un amplificateur numérique de qualité supérieure délivre une puissance de 2x20W RMS, amplement suffisant pour les applications les plus critiques.
- Il vous permet de réutiliser vos anciennes enceintes passives.
- Il peut être utilisé avec n'importe quelle enceinte dans n'importe quelle situation : il peut être intégré dans la cuisine, dans la salle de bain, dans la chambre à coucher ou dans le bureau, mais également pour des enceintes extérieures.
- Est doté des dernières technologies aptX® pour une expérience musicale supérieure.
- Avec une entrée auxiliaire supplémentaire pour une utilisation avec un PC ou un lecteur MP3 sans Bluetooth.
- Design compact avec un boîtier en aluminium massif et un maniement simple.

ES Streaming: descarga tu música directamente en los altavoces pasivos por Bluetooth

- Escucha música o radio en internet desde el smartphone o tableta directamente en tus altavoces pasivos.
- La única combinación de un receptor Bluetooth con un amplificador digital superior, dispone de 2x20W RMS, suficiente para las aplicaciones más exigentes.
- Ofrece la posibilidad de seguir empleando los viejos altavoces pasivos.
- Se puede usar con cada tipo de altavoz y en todas las situaciones: con altavoces empotrados en la cocina, el cuarto de baño, el dormitorio o el despacho, pero también con altavoces móviles al aire libre.
- Dispone de la tecnología aptX® más reciente para una experiencia de música superior.
- Con entrada auxiliar adicional para uso con PC o reproductores de MP3 sin Bluetooth.
- Diseño compacto con gabinete de aluminio robusto y manejo simple.

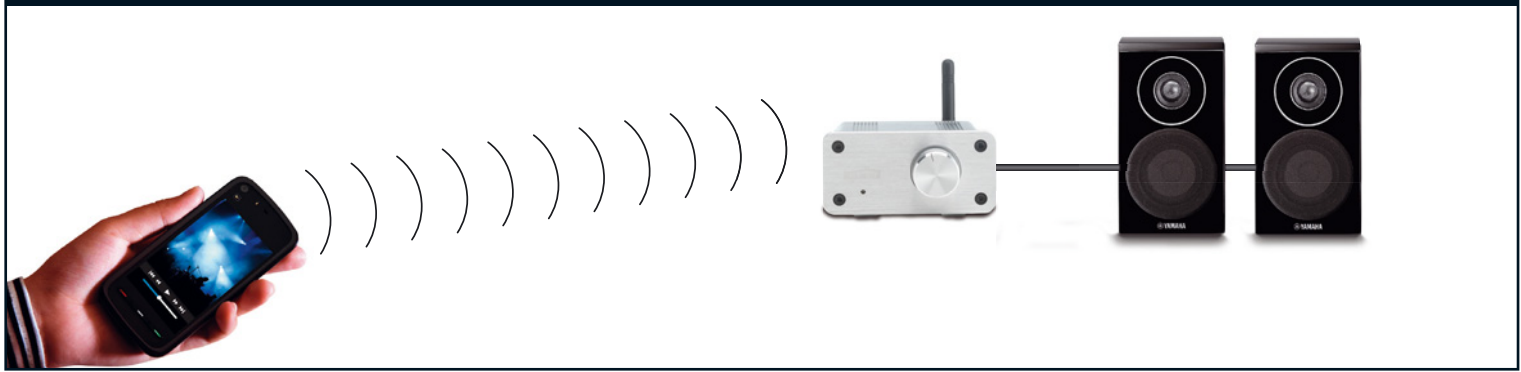
IT Streaming di musica via Bluetooth direttamente agli altoparlanti passivi

- Ascoltare la musica o radio internet dallo smartphone o dal tablet direttamente via gli altoparlanti passivi.
- La combinazione unica di un ricevitore Bluetooth e un amplificatore digitale di qualità superiore fornisce 2x20W RMS, sufficiente per le applicazioni più critiche.
- Rende possibile il riutilizzo dei tuoi vecchi altoparlanti passivi.
- Può essere usato con ogni altoparlante in ogni situazione: incorporato in cucina, bagno, camera da letto o studio, ma anche per altoparlanti esterni.
- È provvisto della tecnologia più avanzata aptX® per un'esperienza musicale superiore.
- Con extra uscita aux per l'uso con PC o lettori MP3 senza Bluetooth.
- Design compatto con alloggiamento di alluminio e un'operazione semplice.

NL Stream je muziek via Bluetooth direct naar passieve speakers

- Beluister muziek of internetradio vanaf smartphone of tablet direct op je eigen passieve luidsprekers.
- De unieke combinatie van een bluetooth ontvanger en digitale versterker levert 2x20W RMS, genoeg voor de meest kritische toepassingen.
- Maakt het mogelijk om je oude passieve luidsprekers te hergebruiken.
- Te gebruiken met iedere luidspreker in elke situatie: inbouw in de keuken, bad-, slaap- of studeerkamer, maar ook voor outdoor luidsprekers.
- Beschikt over de nieuwste aptX® technologie voor superieure muziekbeleving.
- Met extra aux-ingang voor gebruik met PC of MP3 spelers zonder Bluetooth
- Compact design met massieve aluminium behuizing en eenvoudige bediening.

BoomBoom 460™



Technical data

General specifications

Supply voltage	100-240VAC 12V 4000mA
Output Power	2 x 20 W (rms)
Range	Up to 10 metres with Class 2 source. Up to 30 metres with Class 1 source.
Frequency response	20 Hz - 20 kHz
Dynamic range	typ. 95 dBA
Total harmonic distortion (THD+N)	0.04 % @ 20 W, 1 kHz
Idle Power Consumption:	< 2W
Power efficiency	90%
Channel separation	77 dB
LED	Link
Antenna	extern, omnidirectional
Antenna Gain	2 dBi
Antenna Port Impedance	50 ohm
weight	275 grams
size (W x D x H)	133 x 88 x 45 mm
Operation temperature	- 5 - +40°C
Storage temperature	-10 - +55°C

Bluetooth

Bluetooth Frequency	2.402GHz~2.480GHz ISM Band
Bluetooth version	3.0
Supported Bluetooth profiles:	A2DP
Supported Codec	aptX, SBC (sub band codec)
Bluetooth Class	II

aptX

The aptX audio codec is available for high quality stereo audio over Bluetooth.

-Compression ratio:	4:1
-Max Data Rates:	352kbps.
-Frequency Response:	10Hz to 22kHz.
-Algorithmic Delay:	<1.89ms @ Fs 48KHz.
-Dynamic Range:	16-bit: >92dB.
-THD+N:	-68.8dB

SBC (subband codec)

when aptX is not available, the BoomBoom 450 will pair down to SBC.

Set includes



1x BoomBoom 460
with antenna



1x Power supply



1x Power Cord, 150 cm

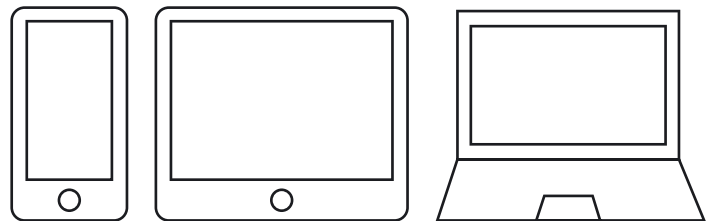


1x Stereo jack cable, length 80 cm



1x User manual

Works with



All versions iPhone, Android Phone, Symbian Phone, iPod touch, iPad, Android tablet, Windows tablet, Laptop with stereo Bluetooth.

Order information

BoomBoom 460™	EU Version	Art.nr. 08232	EAN 8718164532320
BoomBoom 460™	UK Version	Art.nr. 08215	EAN 8718164532153
Gift box	Size (LxWxH)	224 x 254 x 64 mm	

Marmitek videos



Scan the QR code to watch our online product videos.

Or visit the Marmitek video website:
www.marmitek.com/videos