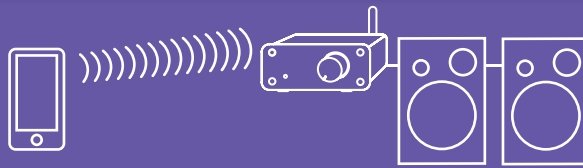


## BoomBoom 460™



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

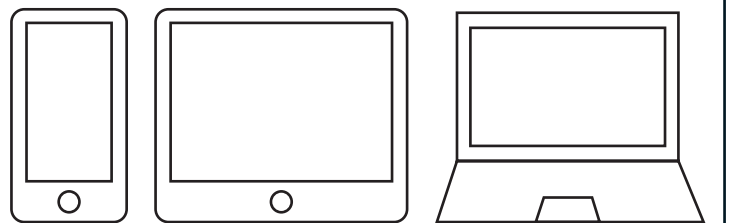
### SBC (subband codec)

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

## Set includes



## Works with



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

## Order information

<b>BoomBoom 460™</b>	EU Version	Art.nr. 08232	EAN 8718164532320
<b>BoomBoom 460™</b>	UK Version	Art.nr. 08215	EAN 8718164532153
<b>Gift box</b>	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](http://www.marmitek.com/videos)