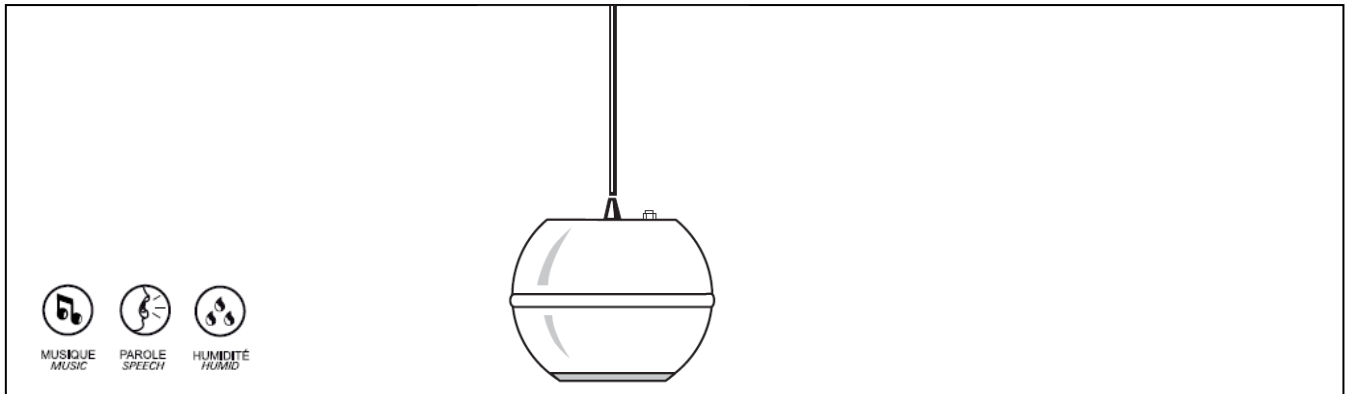




# RB-2033

Enceinte sphérique coaxiale  
*Coaxial spherical speaker*

Code : 595 607  
Date : 2020 / 03  
Version : 2



## I - DESCRIPTION

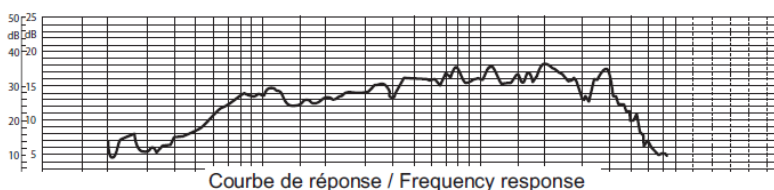
Le **RB 2033** est un diffuseur sonore coaxial de hautes performances acoustiques, destiné à la sonorisation de surfaces importantes comme les commerces, supermarchés, restaurants, parcs des expositions, halls dont la hauteur sous plafond est supérieure ou égale à 4 m.

Le design du **RB 2033** permet de l'intégrer aisément dans tous les décors.

Le **RB 2033** utilise un haut-parleur 17 cm fibre de verre avec tweeter dans l'axe, lui donnant une excellente tenue à l'humidité.

## II – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Niveau de pression** .....90,5 dBA/1W/1m  
104 dBA/20W/1m  
**Bande passante** ..... 80 - 20 000 Hz  
**Directivité (- 6 dB)** ..... 140°  
**Puissance** .....20-10 -5-2,5 W  
**Impédance** .....500 - 1000 - 2000 - 4000 Ω  
**Haut-parleur**.....17 cm - 6,5"  
2 voies coaxiales, fibre de verre  
**Connexion** ..... câble 1,50 m  
**Dimensions** ..... Ø 270 mm  
**Poids** ..... 1,8 kg  
**Matière** ..... ABS  
**Coloris**..... gris RAL 7035  
Suspension de sécurité (cf. V-Installation)



Courbe de réponse / Frequency response

## I - DESCRIPTION

The **RB 2033** is a coaxial high acoustic performance speaker designed for public address of large surface areas such as shops, supermarkets, restaurants, exhibition centres and public halls ceilings higher than 4 meters.

The **RB 2033** is designed to blend easily into all types of decor.

The **RB 2033** uses a 17 cm glass fiber speaker with axially positioned tweeter. The speaker has excellent qualities of damp-resistance.

## II – TECHNICAL SPECIFICATIONS

**SPL** .....90,5 dBA/1W/1m  
104 dBA/20W/1m  
**Bandwith** ..... 80 - 20 000 Hz  
**Dispersion angle (- 6 dB)** ..... 140°  
**Power** .....20-10 -5-2,5 W  
**Impedance** .....500 - 1000 - 2000 - 4000 Ω  
**Speaker** .....17 cm - 6,5"  
2 ways coaxial, fiber glass  
**Connection** ..... câble 1,50 m  
**Dimensions** ..... Ø 270 mm  
**Weight** ..... 1,8 kg  
**Material** ..... ABS  
**Colour** ..... gris RAL 7035  
Safety mounting (cf. V-Installation)

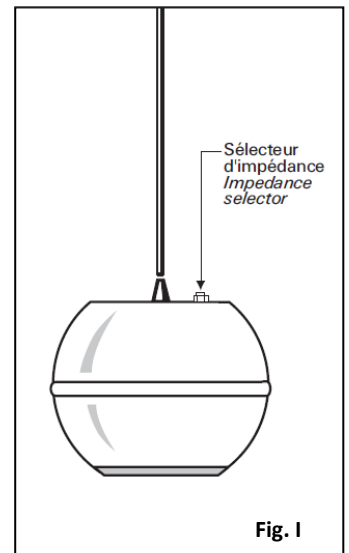
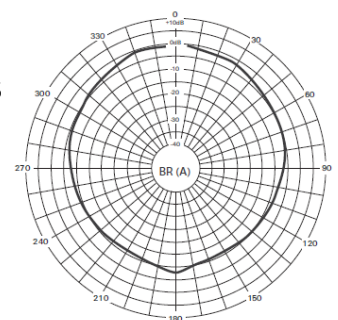


Fig. I



Courbe de directivité BR (A) / Polar response

### BOUYER INDUSTRIE

1270, avenue de Toulouse  
82000 Montauban – France

Tél : +33 (0)5 63 21 30 00  
Fax : +33 (0)5 63 03 08 26

bouyerfrance@bouyer.com  
www.bouyer.com

### III - PRESENTATION

Son système de fixation par le câble de liaison à armature est conforme aux normes de sécurité des matériels destinés aux lieux publics.

L'enceinte du RB 2033 est en ABS moulé, de couleur gris clair, qui renferme un hautparleur de 17 cm coaxial protégé par une grille métallique.

Il est équipé d'un transformateur Optiself permettant un choix instantané de la puissance par l'utilisation d'un simple sélecteur rotatif (Fig. II).

Le système Optiself permet, par la commutation au secondaire, d'obtenir du transformateur de ligne des performances améliorées en qualité et en sécurité de charge (Fig. II).

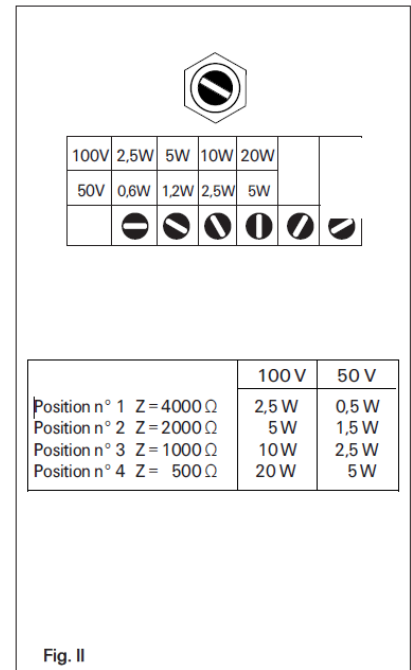
### III - PRESENTATION

Its fixing system by armed connection cable complies with security regulations for material used in public areas.

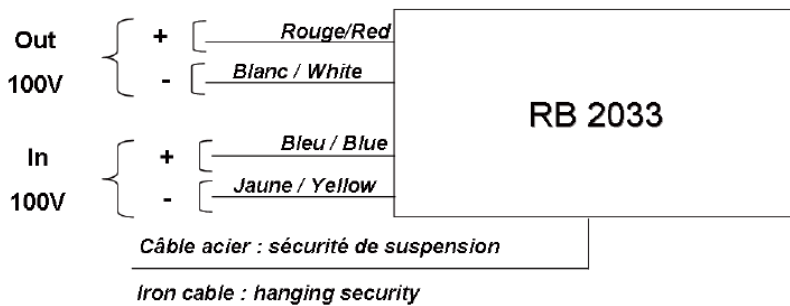
It is made of molded ABS, light grey, which encloses a high quality Ø17 cm speaker protected by a steel grille.

It is equipped with an optiself transformer offering an instant selection of power by simply rotating of selector (Fig. II).

Better results in quality and safety of charge are obtained with the optiself system thanks to the commutation to the secondary circuit (Fig. II).



### IV - CABLAGE



### IV - WIRING

### V - INSTALLATION

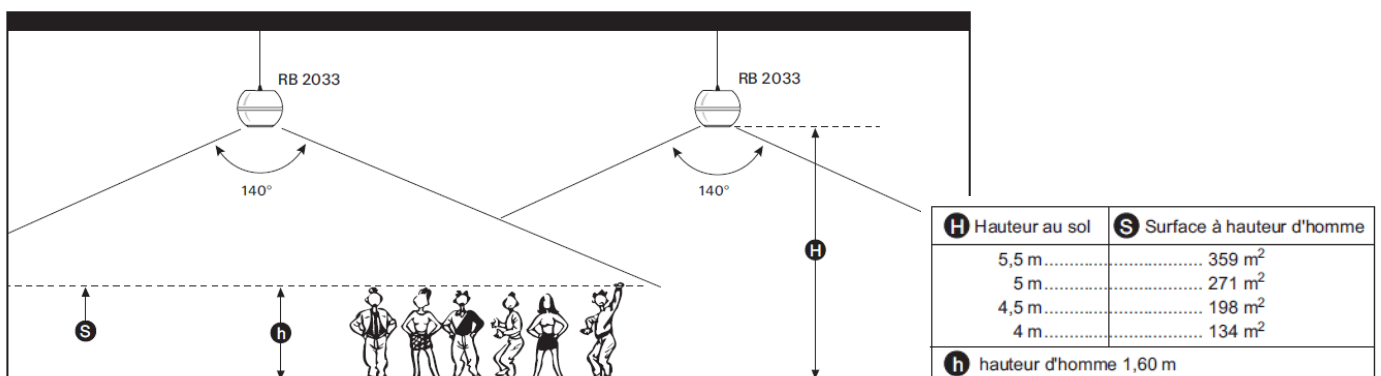
Le produit doit être suspendu par le crochet blanc fourni sur le cordon à l'aide d'un câble ou d'une chaîne et y relier le **câble de sécurité** afin d'assurer la tenue mécanique.

Si le produit est suspendu directement par son cordon, l'installateur doit impérativement utiliser le **câble de sécurité** pour assurer une tenue mécanique de l'ensemble afin d'éviter la chute du produit.

### V - INSTALLATION

The product must be hanged with the white hook supplied on the cord by using a cable or a chain and the **safety cable** must also be connected to it to ensure the mechanical structure safety.

If the product is directly hanged by its cord, the installer must absolutely use the **safety cable** to ensure the mechanical structure safety and avoid the product fall.



## IV – MESURES PREVENTIVES



**Veillez lire attentivement toutes les instructions suivantes**

- 1- Observer tous les messages d'avertissement. N'enlevez pas de l'appareil les étiquettes de sécurité ou autres informations.
- 2- N'utilisez l'appareil que pour les applications indiquées, et de la façon appropriée.
- 3- L'utilisation de l'appareil est déconseillée au-dessus de 2000 mètres d'altitude.
- 4- Ne pas obstruer les ouvertures d'aération avec de quelconques objets.
- 5- Respecter une distance minimale autour de l'appareil pour une aération suffisante.
- 6- N'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité (à moins qu'il ne s'agisse d'un appareil conçu pour une utilisation en extérieur – dans ce cas, respectez les instructions qui en incombent).
- 7- Si votre appareil ne fonctionne plus correctement, que l'eau ou des objets ont pénétré à l'intérieur, éteignez-le immédiatement et débranchez-le. Cet appareil ne doit être réparé que par un personnel qualifié.

### Appareils reliés au secteur

- 8- Mettre hors tension l'appareil avant de toucher des parties conductrices en son sein.
- 9- N'éteignez pas et ne rallumez pas l'appareil rapidement plusieurs fois de suite : vous risquez de réduire la longévité de ses composants internes.
- 10- Ne remplacez le fusible que par un fusible de même type et de même calibre.
- 11- Attention, une fiche d'alimentation a trois broches, dont une broche de terre. La troisième broche assure la sécurité. Vérifier que la broche de terre fournie entre dans la prise, sinon, consulter un électricien pour faire remplacer la prise obsolète

### Symboles d'avertissement

	Borne de terre de protection
	Borne de terre
	Courant continu ou tension continue
	Courant alternatif ou tension alternative
	Tension dangereuse au toucher, risque d'électrification voire d'électrocution
	Lire attentivement le document d'accompagnement
	Attention, surfaces chaudes, ne pas toucher pendant le fonctionnement sous peine de brûlures



### Appareils sources d'énergie thermique excessive (TS2 et TS3)

Attention, surfaces chaudes, ne pas toucher pendant le fonctionnement sous peine de brûlures



### Appareils audios tels que des haut-parleurs

Pression acoustique élevée, risque de détérioration de l'audition, ne pas écouter à des niveaux de volume élevés pendant des périodes prolongées (supérieur à 90 dB).



### Mise au déchet du produit

En fin de vie du produit, s'il est installé sur le territoire français (DOM-TOM inclus), veuillez contacter BOUYER pour organiser sa destruction conformément à la directive DEEE. Dans le cas contraire, veuillez appliquer la réglementation locale du pays d'installation du produit.

## IV – PREVENTIVES MEASURES



**Please make sure to read carefully all following instructions**

- 1- Take a look at all the warnings. Don't remove the security tags on the device or other information.
- 2- Use the device only for indicated applications, and in an appropriate way.
- 3- The use of this device is not recommended above 2000 meters above sea level.
- 4- Don't obstruct aeration openings with some objects.
- 5- Respect a minimal distance around the device to ensure enough aeration.
- 6- Don't expose the device to rain or moisture (except if the device is conceived for outdoor use – in this case, you must respect the instructions which come with it).
- 7- If your device doesn't work anymore, and if water or other objects enter inside, turn it off directly and unplug it. This device must be repaired by a qualified person.

### Devices plugged on mains power

- 8- Turn off the device before touching any conductive parts inside it.
- 9- Don't switch the device on-off several times in a row : you risk to reduce the longevity of its intern components.
- 10- Replace the fuse only by a fuse with the same type and the same caliber.
- 11- Warning, a power plug has three spindles, including a protection ground spindle. The third spindle ensures safety. Check if the protection ground spindle provided enters in the electrical outlet, otherwise, consult an electrician to replace the obsolete outlet.

### Warning symbols

	Protection ground spindle
	Ground spindle
	Direct current or continuous voltage
	Alternating current or Alternating voltage
	Dangerous voltage by touch, risk of electrification, even electrocution
	Read carefully the joined document
	Warning, hot surfaces, don't touch during operation, risk of burns



### Devices which are excessive thermal energy sources

Warning, hot surfaces, don't touch during operation, risk of burns.



### Audio devices such as loudspeakers

High sound pressure, risk of hearing damage, do not listen at high volume levels for extended periods (greater than 90 dB).



### Product's disposal

At the end of product's life, if it is installed on the French territory (DOM-TOM included), please contact BOUYER to organize its destruction according to the WEEE directive. Otherwise, please follow country's local regulations to install the product.