

RB 2033

**ENCEINTE SPHÉRIQUE
COAXIALE**
*conforme à la norme
EN60849*

**COAXIAL SPHERICAL
SPEAKER**
compliant to EN60849

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 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Niveau de pression90,5 dBA/1W/1m
104 dBA/20W/1m
- Bande passante 80 - 20 000 Hz
- Directivité (- 6 dB)..... 140°
- Puissance en ligne 100 V 20-10 -5-2,5 W
- Impédance en ligne 100 V
500 - 1000 - 2000 - 4000 Ω
- Haut-parleur17 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
- Utilisable en sonorisation de sécurité selon la norme EN 60849.

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

- SPL90,5 dBA/1W/1m
104 dBA/20W/1m
- Bandwidth..... 80 - 20 000 Hz
- Dispersion angle (- 6 dB) 140°
- Power on 100 V line 20-10 -5-2,5 W
- Impedance on 100 V line
500 - 1000 - 2000 - 4000 Ω
- Speaker17 cm - 6,5"
2-way coaxial, fiber-glass
- Connection 1,50 m cable
- Dimensions Ø 270 mm
- Weight 1,8 kg
- Material ABS
- Colour grey RAL 7035
- Safety mounting
- Can be used for a safety system in accordance with standard IEC/EN 60849.

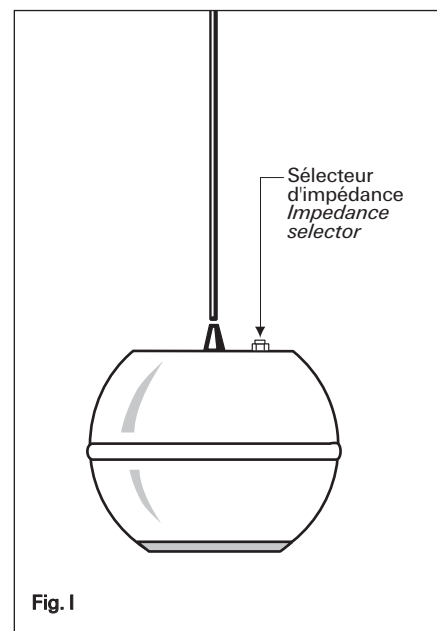
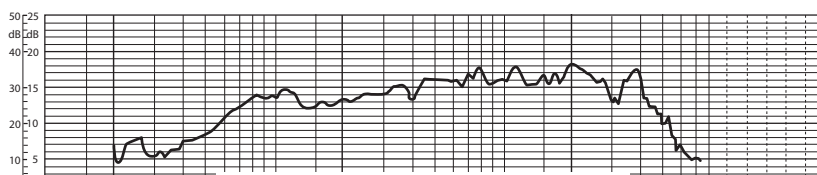
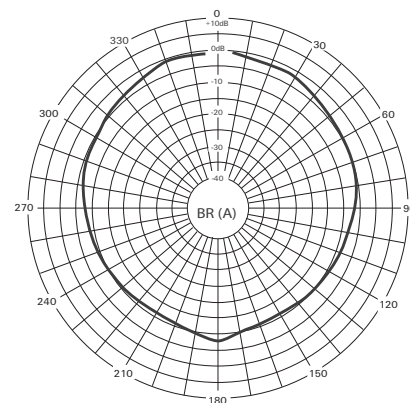


Fig. I



Courbe de réponse / Frequency response



Courbe de directivité BR (A) / Polar response



1270 avenue de Toulouse
82000 MONTAUBAN - FRANCE

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

www.bouyer.com

Assistance technique: 08 92 70 20 82* (*0,34 la minute TTC)

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 haut-parleur 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

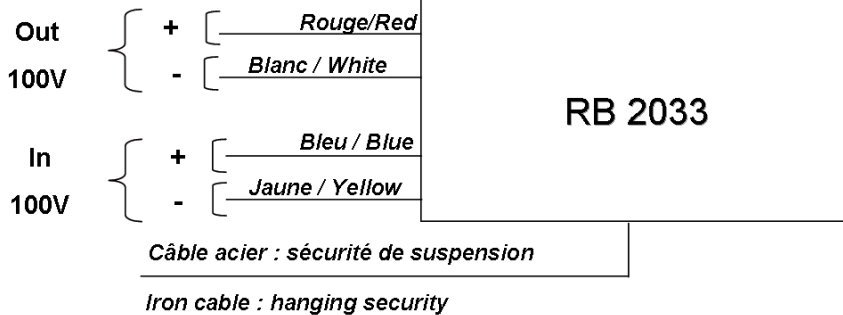
Its fixing system by armed connection cable complies with security regulations for material used in public areas.

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



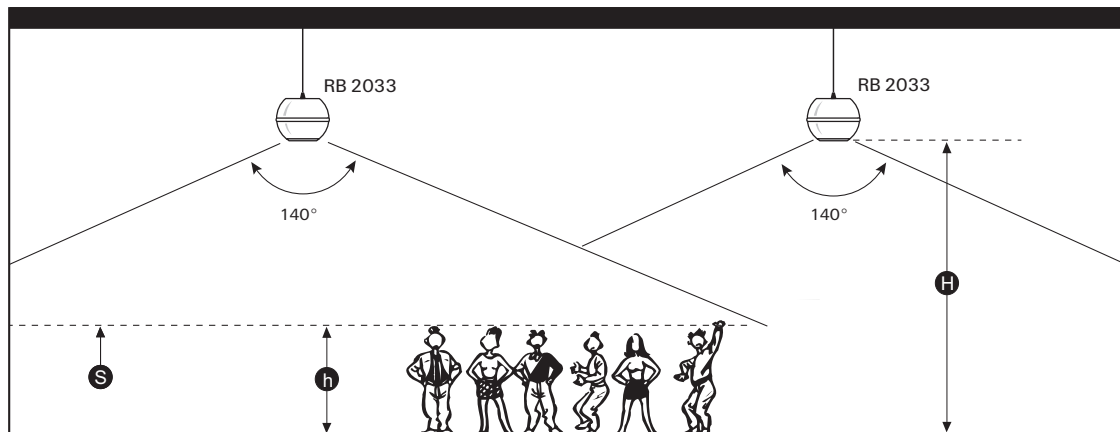
IV - WIRING

100V	2,5W	5W	10W	20W		
50V	0,6W	1,2W	2,5W	5W		

	100 V	50 V
Position n° 1 Z = 4000 Ω	2,5 W	0,5 W
Position n° 2 Z = 2000 Ω	5 W	1,5 W
Position n° 3 Z = 1000 Ω	10 W	2,5 W
Position n° 4 Z = 500 Ω	20 W	5 W

Fig. II

V- INSTALLATION



H	Hauteur au sol	S	Surface à hauteur d'homme
5,5 m	359 m ²	
5 m	271 m ²	
4,5 m	198 m ²	
4 m	134 m ²	
h	hauteur d'homme 1,60 m		

VI - RECOMMANDATION

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.

VI - RECOMMENDATION

This product is subject to European regulation 2002/96/CE (also called W.E.E.E). Please contact your local dealer for destruction in end of life.