

RB 3041

PROJECTEUR DE SON 2 VOIES COAXIALES

2 WAYS CO-AXIAL SOUND PROJECTOR

Série COAXIALE / COAXIAL line

I - DESCRIPTION

Projecteur de son coaxial à haut rendement ayant fait l'objet d'une recherche poussée sur la directivité.

Les différents réglages de niveau dans le medium en font un appareil multi-usages.

Le **RB 3041** se compose d'un cylindre en fibre de verre, d'un haut-parleur de 21 cm chargé par un pavillon ainsi que d'un tweeter monté sur pavillon.

Il est possible de sélectionner 3 puissances en 100V, 70V et 50V ainsi que 3 courbes de réponse.

I - DESCRIPTION

High output coaxial sound projector that is the result of advanced research concerning directivity.

The various adjustment in the medium range make this a multi-purpose piece of equipment.

The **RB 3041** consists of a fibre glass cylinder, a 21 cm loudspeaker coupled with a horn and a tweeter installed on the horn.

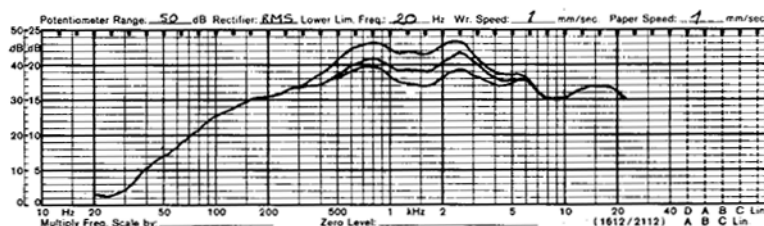
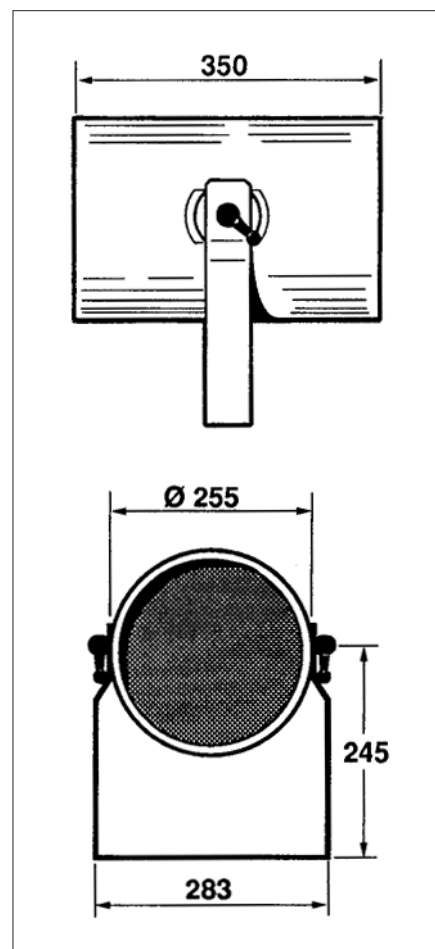
3 powers levels can be selected for 100V, 70V and 50V as well as 3 frequency responses.

II-CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

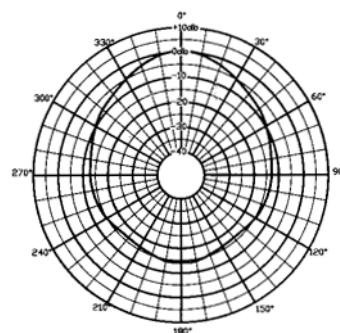
- **Bande passante** : 100 - 20 000 Hz
- **Sensibilité** (1 W/1 m) :
 - Soft : 95,5 dB(A)
 - Mid : 98,5 dB(A)
 - Bright : 102 dB(A)
- **Niveau sonore maximum** (à 1m) :
 - Soft : 115,5 dB(A)
 - Mid : 114,5 dB(A)
 - Bright : 118 dB(A)
- **Puissance d'utilisation en ligne 100 V** : 14 / 25 / 40 W
- **Impédance sur transformateur** : 700 / 400 / 250
- **Impédance directe** : 16
- **Puissance efficace maximum** : 40 W
- **Angle d'ouverture à - 6 dB** : 90°
- **Dimensions** : Ø 255 x 350 mm
- **Poids** : 10 kg
- **Coloris** : blanc

II - TECHNICAL SPECIFICATIONS

- **Frequency response** : 100 - 20 000 Hz
- **Sensitivity** (1 W at 1m) :
 - Soft : 95,5 dB(A)
 - Mid : 98,5 dB(A)
 - Bright : 102 dB(A)
- **Maximum sound level** (at 1m) :
 - Soft : 115,5 dB(A)
 - Mid : 114,5 dB(A)
 - Bright : 118 dB(A)
- **Nominal power on 100 V line** : 14 / 25 / 40 W
- **Transformer impedance** : 700 / 400 / 250
- **Nominal impedance** : 16
- **Maximum nominal power** : 40 W
- **Coverage angle at - 6 dB** : 90°
- **Dimensions** : Ø 255 x 350 mm
- **Weight** : 10 kg
- **Colour** : white



Courbe de réponse
Frequency response



Courbe de directivité BR (A) / Polar response

BOUYER

480, avenue de Paris - BP 220 - F - 82002 MONTAUBAN CEDEX - FRANCE
Tél : (33) 63 21 30 00 - Fax : (33) 63 03 08 26 - Téléc : 520722 F

III - INSTALLATION

Démonter la fourche (6) en dévissant les poignées latérales (7) (Fig. II).

Fixer très solidement la fourche (6) à l'aide de vis Ø 10 mm et de longueur adaptée à la nature du support.

Mettre en place le **RB 3041** et revisser les poignées latérales (7).

IV - BRANCHEMENT

(Godet de raccordement) Fig. I

- 1 - Sélection de puissance
- 2 - Sélection de tonalité
- 3 - Sélection de tension de ligne
- 4 - Bornier d'entrée
- 5 - Bornier de sortie (vers haut-parleur suivant)

Oter le capot arrière (8) (Fig. II) en dévissant les 4 vis. Passer le câble de ligne haut-parleur à travers le presse-étoupe, le 2ème presse-étoupe est destiné à recevoir un câble alimentant le haut-parleur suivant (ceci évite l'emploi d'une boîte de dérivation).

Sélectionner ensuite la puissance (1) et la tonalité (2) (Fig. I). Raccorder les fils HP sur le bornier (4). Le bornier (5) permet la reprise de sortie vers un autre HP.

Refermer le capot et visser les 4 vis.

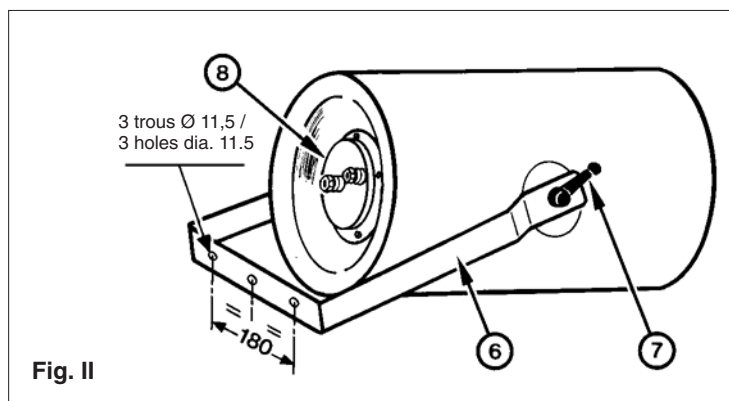


Fig. II

III - INSTALLATION

Remove the bracket (6) by unscrewing the side handles (7) (Fig. II).

Firmly attach the bracket (6) by means of dia.10 mm screws of a suitable length for the type of support.

Position the **RB 3041** and screw on the side handles (7).

IV - CONNECTION

(Connection socket) Fig. I

- 1 - Power selection
- 2 - Tone selection
- 3 - Line voltage selection
- 4 - Input terminal
- 5 - Output terminal (to next loudspeaker)

Remove the rear cover (8) (Fig. II) by unscrewing the 4 screws. Insert the loudspeaker line through the cable seal, the 2nd cable seal is used to receive a line supplying the next loudspeaker (thus avoiding the need for a branch box).

Then select the power (1) and tone (2) (Fig. I). Connect the loudspeaker lines to terminal (4). Terminal (5) is used as pick-off for another loudspeaker.

Close the cover and attach with the 4 screws.

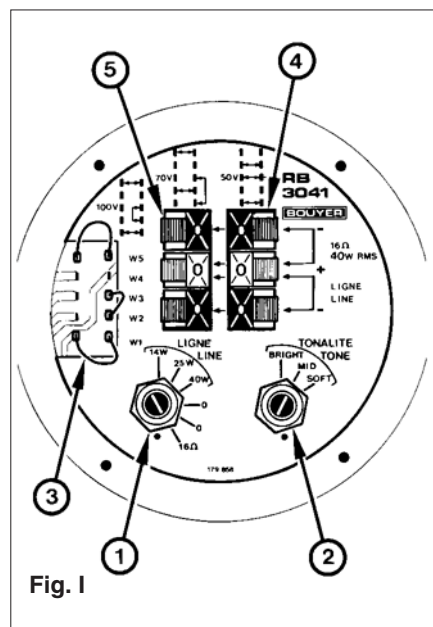


Fig. I

