

RB 19

PROJECTEUR DE SON METALLIQUE

METALLIC SOUND PROJECTOR



I - DESCRIPTION

Le projecteur de son **RB 19** est destiné à être utilisé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur grâce à son haut-parleur traité contre l'humidité. Il allie une esthétique nouvelle et inédite à des performances inégalées pour un projecteur de son de ce type.

La directivité exceptionnelle du Projekson et son excellente courbe de réponse en font un haut-parleur polyvalent aussi bien en annonces vocales qu'en diffusion de musique d'ambiance. Son esthétique et sa constitution métallique permettent de l'utiliser en extérieur dans les stades, gares, usines ainsi qu'en intérieur associé par exemple aux structures d'éclairages dans les magasins, restaurants, galeries marchandes...

I - DESCRIPTION

The metallic sound projector **RB 19** is a loudspeaker destined to be used as well indoor as outdoor thanks to its wet-proof treated loudspeaker. Unique by its design, this sound projector offers unique performances for such a type of loudspeaker.

Thanks to the exceptional covering angle and excellent response curve, this loudspeaker is suitable both for vocal announcements and music broadcasting. Its design and metallic body allow an outside use : streets, stadiums, train stations, factories, etc... as well as inside for example, in stores, restaurants, shopping centers, etc..., or associated to lighting structures.

II - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Niveau de pression 90 dBA/1W/1m
100 dBA/10W/1m
- Bande passante 170 - 20 000 Hz
- Directivité (- 6 dB) 100°
- Puissances en ligne 100 V :
10 - 4 - 1,6 - 0,6 W
- Impédance en ligne 100 V :
1 000 - 2 500 - 6 250 - 16 666 Ω
- Haut-parleur 10 cm bicône
- Connexion ligne HP bornes à vis
- Sortie 2 presse-étoupes,
Câble : - section du câble 2 x 1,5 mm² max
- Ø 2 mm mini - Ø 6 mm maxi
- Matière métal
- Coloris noir
- Dimensions .. 130x180x130 mm (Fig. I et II)
- Poids 2 kg
- Particularités fourche orientable,
visserie inox.

II - TECHNICAL SPECIFICATIONS

- SPL 90 dBA/1W/1m
100 dBA/10W/1m
- Bandwidth 170 - 20 000 Hz
- Directivity (- 6 dB) 100°
- Power on 100 V line :
10 - 4 - 1,6 - 0,6 W
- Impedance on 100 V line :
1 000 - 2 500 - 6 250 - 16 666 Ω
- Loudspeaker 10 cm dual cone
- Connection screw terminals
- Output 2 cable seals,
Cable : - cable diameter 2 x 1,5 mm² max
- Ø 2 mm mini - Ø 6 mm maxi
- Material metal
- Colour black
- Dimensions .. 130x180x130 mm (Fig. I et II)
- Weight 2 kg
- Features : swivel bracket, stainless steel screws.

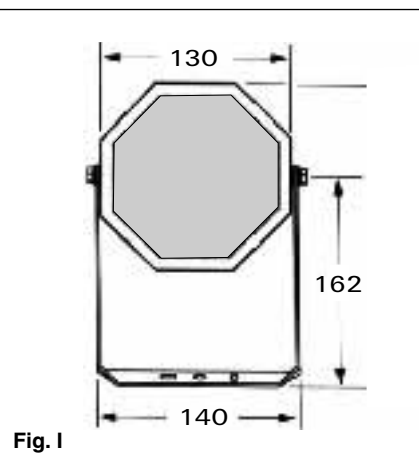


Fig. I

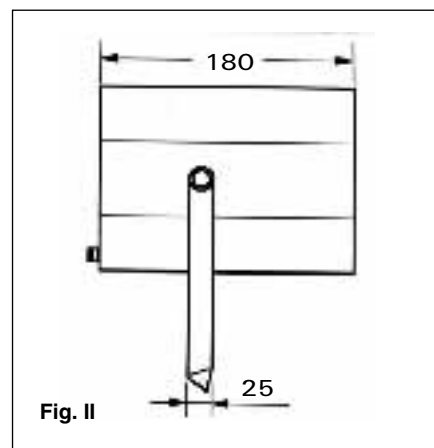
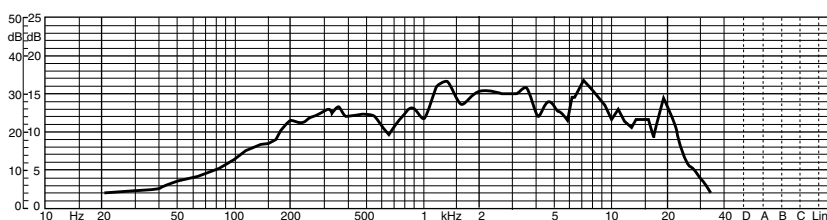
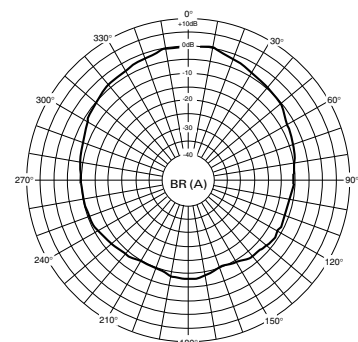


Fig. II



Courbe de réponse / Frequency response



Courbe de directivité BR (A) / Polar response

III - INSTALLATION

Le **RB 19** se compose d'un corps métallique réalisé par mécano-soudage et traité anti-corrosion. Il renferme un haut-parleur dynamique de 10 cm à membrane traitée contre l'humidité et un transformateur. Une fourche en aluminium revêtue de peinture epoxy permet l'installation, la fixation et l'orientation du **RB 19** (Fig. III).

III - INSTALLATION

The **RB 19** consists of a metallic body, anticorrosion treated, and made by mechanic welding. Its contains a dynamic loudspeaker of 10 cm with wetproof membrane, a transformer and is mounted thanks to a swivel bracket in aluminium treated with black epoxy powder (Fig. III).

IV - BRANCHEMENT

Dévisser et retirer le portillon **1** situé à l'arrière du **RB 19** (Fig. IV). Le branchement se fait sur le bornier **2** (Fig. V). La sélection de puissance s'effectue par le déplacement d'une cosse **3** sur le secondaire du transformateur (Fig. V)

IV - WIRING

Unscrew and take off the wicket **1** at the back of the sound projector (Fig. IV) giving the access to the transformer. The connection is made with a block terminal **2** (Fig. V). The selection of power is made by moving the terminal block **3** on the 100V line transformer (Fig. V)

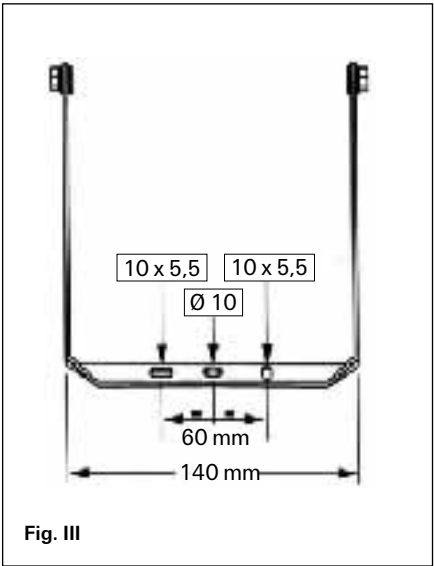


Fig. III

FOURCHE DE FIXATION
SWIVEL BRACKET

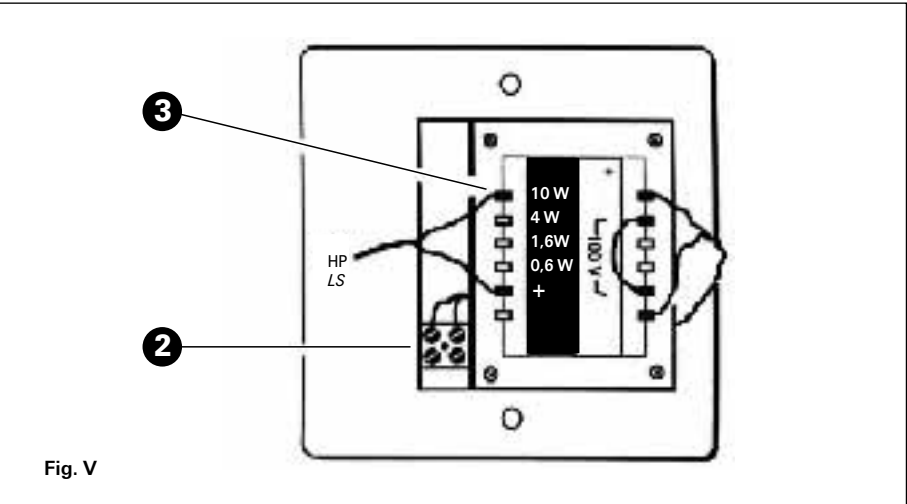


Fig. V

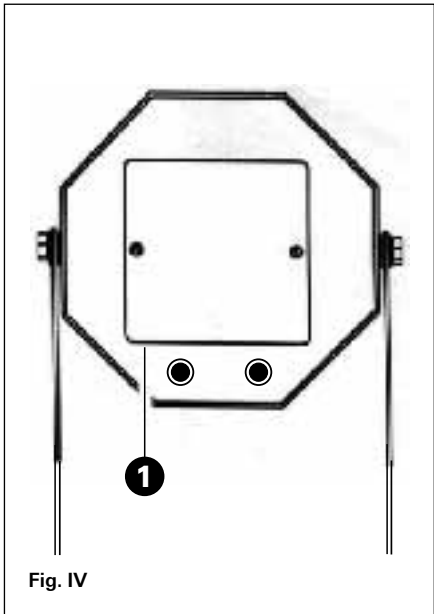


Fig. IV

VUE ARRIÈRE
REAR VIEW

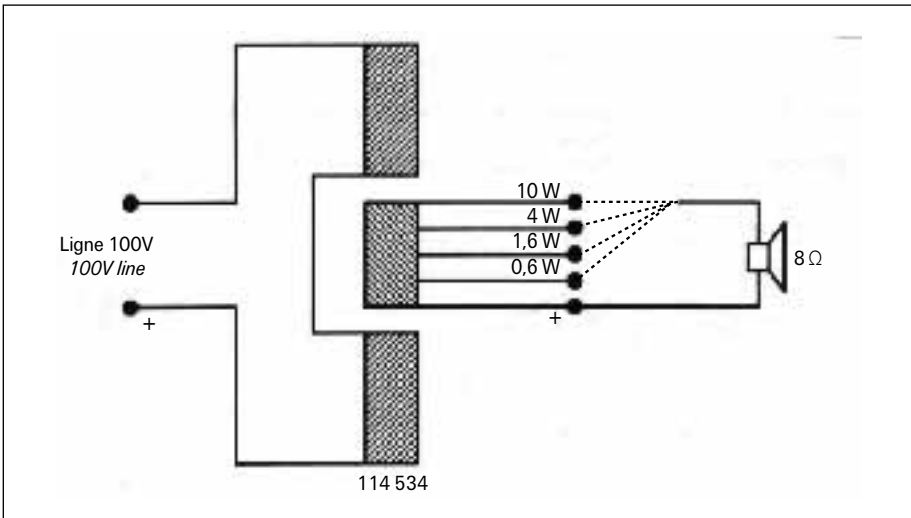


SCHÉMA ECLECTRIQUE
ELECTRIC DIAGRAM