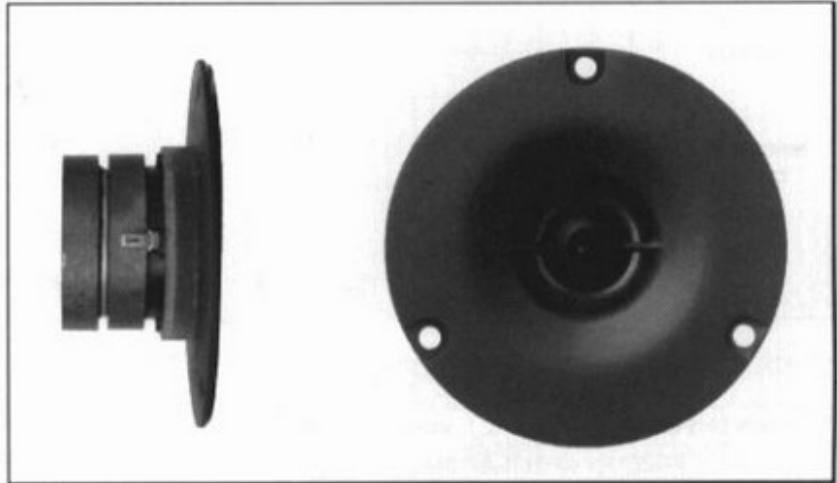


### 14 mm SHIELDED POLYMER DOME

97 dB ultra high efficiency *direct drive*\*  
 Professional application  
 Ferrofluid - cooled voice coil  
 High power handling capability  
 High dynamic characteristics  
 Double magnet structure

Application professionnelle  
 Concept *direct drive*\*  
 Très haut rendement - 97 dB  
 Bobine refroidie par ferrofluide  
 Puissance admissible importante  
 Grande capacité dynamique



The optimized profile of its horn load coupled with a double magnet system makes it suitable for professional use. Compact, 14 mm polymer dome tweeter. Ultra light moving parts with the voice coil directly wound onto the diaphragm according to the "direct drive" concept. The perfect transfer of energy is the source of its musical qualities, high definition and ultra high efficiency. The voice coil wound onto the high temperature polymer is cooled with ferrofluid for high power handling. A double magnet system makes it ideally suited for audio-video and multi-media systems. Easily coupled with 2nd order crossover as shown Fig 1. Two crossover points are suggested for adequate power handling.

Le profil optimisé du pavillon associé au système magnétique double ferrite situe ce dôme de 14 mm dans la catégorie des utilisations professionnelles. Il doit la légèreté de son équipement mobile à son concept "direct drive" par lequel la bobine est réalisée directement sur le diaphragme. Le parfait transfert d'énergie est à l'origine de ses qualités musicales, de sa haute définition et de son haut rendement. Le concept "direct drive" couplé à la bobine refroidie par ferrofluide lui confère une puissance admissible importante dans sa catégorie. Doté d'une contre-ferrite (applications audio/vidéo) la concentration du champ magnétique augmente sensiblement son rendement. Il peut être filtré au second ordre (12 dB/Oct) selon le schéma Fig 1. Deux fréquences de coupure sont proposées afin d'obtenir la tenue en puissance adéquate.

