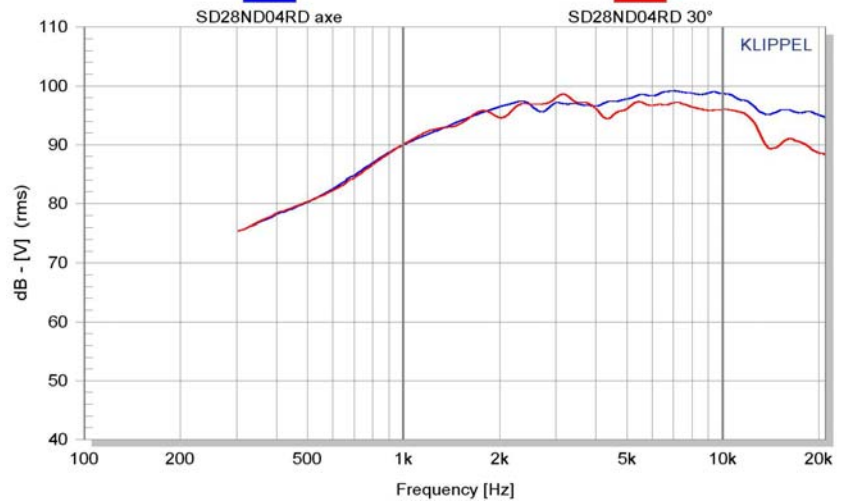


Le SD28ND04RD est un tweeter très hautes performances conçu pour couvrir une large bande de fréquences. Son dôme de 28mm en soie traitée est fixé à une bobine mobile support aluminium. Le moteur à bague néodyme de grande dimension (diamètre externe 56mm) permet d'obtenir un flux très intense et linéaire. L'entrefer est ferrofluidé afin d'augmenter la puissance admissible. La façade est réalisée en aluminium injecté (absence de vibrations parasites) et bénéficie de la technologie ADP™ (Anamorphic Dispersion Patterns). Cette spécificité ATOHM assure une meilleure dispersion hors axe et limite les réflexions parasites aux très hautes fréquences. La cavité arrière amortie optimise le comportement du tweeter aux fréquences les plus basses. Le noyau est doté d'une bague de cuivre qui limite la création de courants induits dans les pièces polaires. La réponse en fréquence est caractérisée par une excellente linéarité conjuguée à une faible directivité et par une extension supérieure à 30kHz. Grande finesse de restitution, haut rendement et très faibles taux de distorsion en font un modèle d'exception.

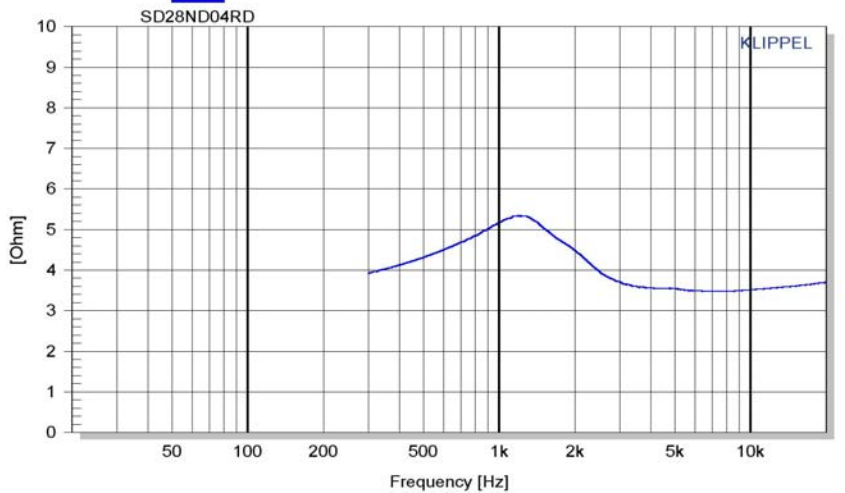


ATOHM SD28ND04RD

Signal : 2.83Vrms



ATOHM SD28ND04F  
Impedance curve



Puissance admissible (Rms)	100 W
Puissance admissible en crête	200 W
Sensibilité	<b>98 dB/2.83V/1M</b>
Impédance nominale	4 ohms
Résistance au CC	3.6 ohms
Fréquence de résonance	1200 Hz
QTS	-
QES	-
QMS	-
Cms	-
Mms	-
Vas	-
BL	-
Le	0.03mH
Surface émissive	6.6cm <sup>2</sup>
Diamètre bobine	28mm
Hauteur bobine	1.5mm
Hauteur entrefer	2mm
Densité de flux	17000 gauss
X-max linéaire	+/- 0.25mm
Excursion maximale en crête	-
Fréquence de coupure conseillée	2500 Hz

*Paramètres faible amplitude obtenus avec une précision maximale par la mesure simultanée du déplacement de l'équipage mobile et du courant traversant la bobine. (Analyseur Klippel et capteur micrométrique laser sur banc haute stabilité).*

*Conditions de mesure de la réponse en fréquence : bruit rose 2.83Vrms, distance 1 m, support de 23\*150cm.*

