

Technische Daten		XT 300HV-Neo/4
Frequenzbereich	[Hz]	1000 - 30000
Nennimpedanz, Z _n	[Ohm]	4.00
Kennschalldruck, SPL (1W,1m)	[dB]	90.7
Nennbelastbarkeit, P _n (IEC 268-5)	[W]	60
Max. Belastbarkeit (Kurzzeit)*	[W]	350
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	160
Effektive Membranfläche, S _d	[cm²]	6.00
Schwingspulendurchmesser	[mm]	25.00
Schwingspulenhöhe	[mm]	2.20
Luftspalthöhe	[mm]	2.00
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	k.A.
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	-
Krafftaktor, B _x L	[Tm]	1.70
Schwingspulenwiderstand, R _e	[Ohm]	3.20
Schwingspuleninduktivität, L _e	[mH]	0.04
Resonanzfrequenz, F _s	[Hz]	850.0
Äquivalentvolumen, V _{as}	[dm³]	-
Mechanische Güte, Q _{ms}	[1]	6.00
Elektrische Güte, Q _{es}	[1]	1.09
Freiluft-Gesamtgüte, Q _{ts}	[1]	0.92
Aufhängungsnachgiebigkeit, C _{ms}	[mm/N]	0.117
Bewegte Masse, M _d	[g]	0.30
Mechanischer Widerstand, R _{ms}	[Ns/m]	0.267
Mechanische Abmessungen		
Korbbaußenmaß	[mm]	104 (+0,2/-0,15)
Ausbruchmaß	[mm]	min. 70
Höhe	[mm]	38.0
Korbstärke	[mm]	5,0 (+0,1/-0,1)
Magnetdurchmesser	[mm]	k. A.
Lochkreisradius	[mm]	R 46,5
Befestigungsbohrung (Durchm.)	[mm]	4,5 (x5)
Senkung der Bef. bohrungen	[mm]	D 8,00

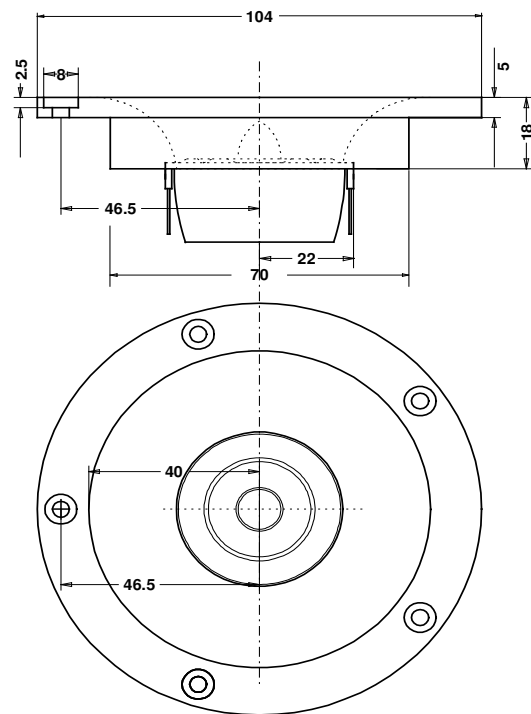
* Belastbarkeitsangaben nach IEC 268-5

Eigenschaften:

- 25 mm Hochton-Ringstrahler mit Neodymantrieb und Kurzhorn aus massivem Aluminium
- sternförmiger Kühlkörper; hohe Belastbarkeit
- das Horn reduziert den Versatz der akustischen Zentren bei Kombination mit Konustreibern als Tief-Mitteltöner
- Einsatz ab ca. 1,5 kHz in höchstwertigen Lautsprecherkombinationen



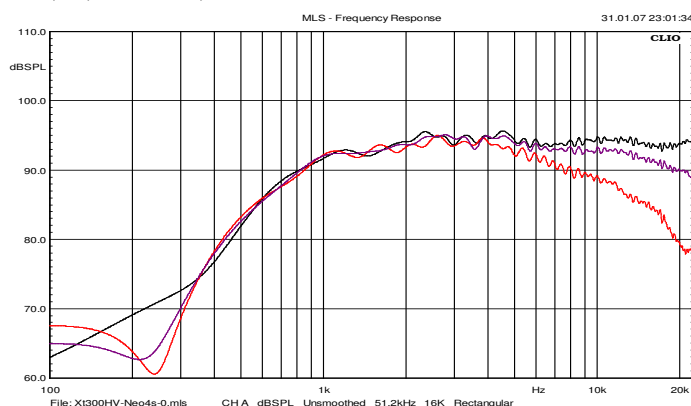
paarselektiert (+/- 0.25 dB) - inclusive Meßschrieb-



Schalldruckfrequenzgang

0° auf Achse, 15°, 30° horiz.

U_{in}: 2,83V, Mic. Dist.: 1m; Din Schallw.



Impedanzfrequenzgang:

const. I (20 mA)

