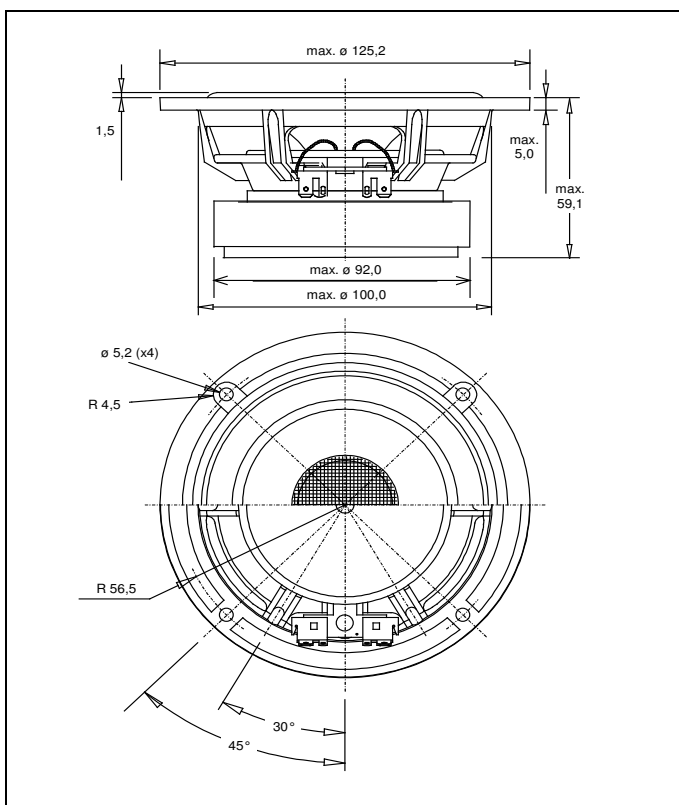


Technische Daten		PLM11 225/8
Frequenzbereich	[Hz]	75 - 10000
Nennimpedanz, Z _n	[Ohm]	8
Kennschalldruck, SPL (1W,1m)	[dB]	87
Nennbelastbarkeit, P _n (IEC 268-5)	[W]	40
Max. Belastbarkeit (Kurzzeit)*	[W]	140
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	80
Effektive Membranfläche, S _d	[cm ²]	58.00
Schwingspulendurchmesser	[mm]	25.00
Schwingspulenhöhe	[mm]	7.50
Luftspalthöhe	[mm]	4.00
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	1.75
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	4.50
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	5.90
Schwingspulenwiderstand, R _e	[Ohm]	5.90
Schwingspuleninduktivität, L _e	[mH]	0.38
Resonanzfrequenz, F _s	[Hz]	73
Äquivalentvolumen, V _{as}	[dm ³]	4.25
Mechanische Güte, Q _{ms}	[1]	1.65
Elektrische Güte, Q _{es}	[1]	0.41
Freiluft-Gesamtgüte, Q _{ts}	[1]	0.33
Aufhängungsnachgiebigkeit, C _{ms}	[mm/N]	0.897
Bewegte Masse, M _d	[g]	5.30
Mechanischer Widerstand, R _{ms}	[Ns/m]	1.473
Mechanische Abmessungen		
Korbaußenmaß	[mm]	125 (+0,2/-0,5)
Ausbruchmaß	[mm]	101
Höhe	[mm]	62.0
Korbstärke	[mm]	4,5 (+0,5/-0,2)
Magnetdurchmesser	[mm]	90.0
Lochkreisradius	[mm]	R 56,5
Befestigungsbohrung (Durchm.)	[mm]	5,2 (x4)
Senkung der Bef. bohrungen	[mm]	R 4,5

* Belastbarkeitsangaben nach IEC 268-5

Eigenschaften:

- 11 cm Mitteltonlautsprecher mit beschichteter, angeschnittener NRSC-Papiermembran und Mg-Gußkorb
- Ausgezeichnete Dynamik durch Low-Loss Membranaufhängung, 25 mm Schwingspule und Magnetsystem mit 90 mm Ferritring
- sehr linearer Schalldruckverlauf, für Lautsprecherkombinationen auf höchstem Niveau
- als Tiefmitteltöner in kleinen Reflexgehäusen (um 4 Liter) oder als klassischer Mitteltöner mit 19 mm oder 25 mm Hochtontreiber



Schalldruckfrequenzgang

0° auf Achse
30° außer Achse
60° außer Achse

Impedanzfrequenzgang

Meßbedingungen:

LS in Box 1,80 Liter
U_{in}: 2,83V
Mic. Distanz: 1m
IEC Schallwand
Ref. armer Raum 6x7x8 m
B&K 2012 Audio Analyser

