

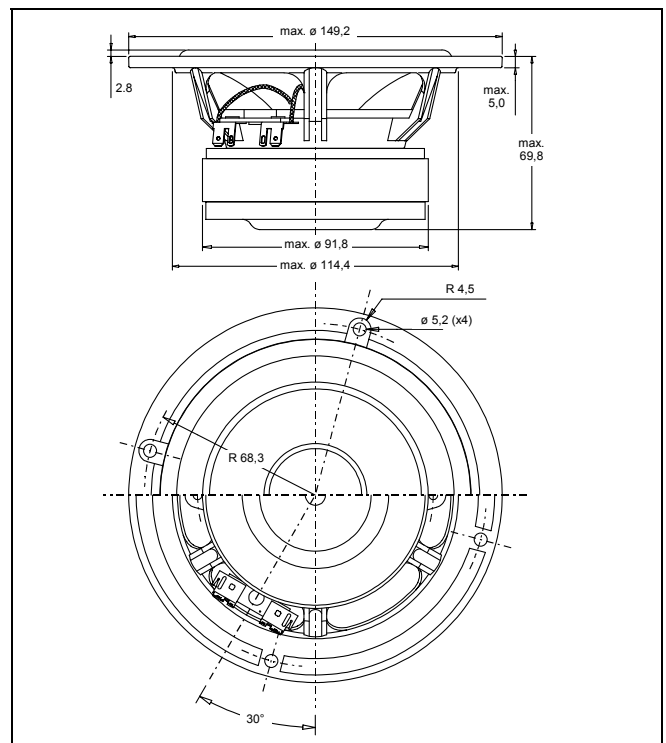
Technische Daten		PLW 14 232/8
Frequenzbereich	[Hz]	45 - 5000
Nennimpedanz, Z _n	[Ohm]	8
Kennschalldruck, SPL (1W,1m)	[dB]	87
Nennbelastbarkeit, P _n (IEC 268-5)	[W]	50
Max. Belastbarkeit (Kurzzeit)*	[W]	250
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	200
Effektive Membranfläche, S _d	[cm ²]	80,00
Schwingspulendurchmesser	[mm]	32,00
Schwingspulenhöhe	[mm]	10,00
Luftspalthöhe	[mm]	4,00
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	3,00
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	5,00
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	5,50
Schwingspulenwiderstand, R _e	[Ohm]	5,80
Schwingspuleninduktivität, L _e	[mH]	0,49
Resonanzfrequenz, F _s	[Hz]	45
Äquivalentvolumen, V _{as}	[dm ³]	14
Mechanische Güte, Q _{ms}	[1]	1,75
Elektrische Güte, Q _{es}	[1]	0,44
Freiluft-Gesamtgüte, Q _{ts}	[1]	0,35
Aufhängungsnachgiebigkeit, C _{ms}	[mm/N]	1,564
Bewegte Masse, M _d	[g]	8,00
Mechanischer Widerstand, R _{ms}	[Ns/m]	1,293
Mechanische Abmessungen		
Korbaußenmaß	[mm]	149 (+0,2/-0,5)
Ausbruchmaß	[mm]	115
Höhe	[mm]	69,8
Korbstärke	[mm]	4,5 (+0,5/-0,2)
Magnetdurchmesser	[mm]	91,8
Lochkreisradius	[mm]	R 68,3
Befestigungsbohrung (Durchm.)	[mm]	5,2 (x4)
Senkung der Bef. bohrungen	[mm]	R 4,5

* Belastbarkeitsangaben nach IEC siehe Seite 4
- Angaben zu Gehäusegrößen Seite 5

Eigenschaften:

14 cm Tief-Mitteltönerlautsprecher mit beschichteter, angeschnittener NRSC-Papiermembran. Ausgezeichnete Dynamik durch Membranaufhängung in Low-Loss-Sicke.

Einsatz in kleinen High-End Lautsprechern. Vorzugsweise in Reflexgehäusen, in Verbindung mit 25 mm Hochtonkalotten.



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

Impedanzfrequenzgang

Meßbedingungen:

U_{in}: 2,83 VRMS
LS in Box 320 Liter
Mic. Distanz: 1 m
IEC Schallwand
Ref. armer Raum 6x7x8 m
B&K 2012 Audio Analyser

