

# PAW 38 - 8 Ohm

Art. No. 3054



38 cm (15") Tieftöner für PA Systeme.

**38 cm (15") woofer** for PA applications.

## Eigenschaften / Attributes

- Druckgusskorb
- Verstärkte Papiermembran
- 100 mm Schwingspule für hohe Belastbarkeit
- Kapton Spulenträger
- Große 55 mm Polkernbohrung
- M-förmig gefaltete Textilsicke für große Hübe
- Connex Zentrierspinne
- EVA Dichtung
- Ferrit Magnet
- Die cast basket Reinforced paper membrane
- 100 mm voice coil for high power handling
- Kapton voice coil former
- 55 mm t-yoke venting
- M shape surround for high excursion
- Connex spider
- EVA gasket
- Ferrite magnet

## Gehäuseempfehlungen / Recommended cabinets

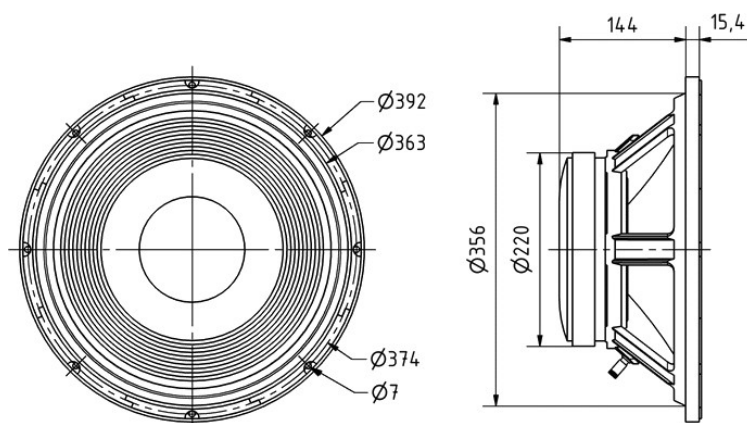
Volumen/Prinzip	BR-Rohr	$f_b$	$f_c/QTC$
44 l/geschlossen	-	-	84 Hz/0,71
93 l/Bassreflex	4 x BR 25.50	42 Hz	-
150 l/Bassreflex	5 x BR 25.50	38 Hz	-

09.02.2017

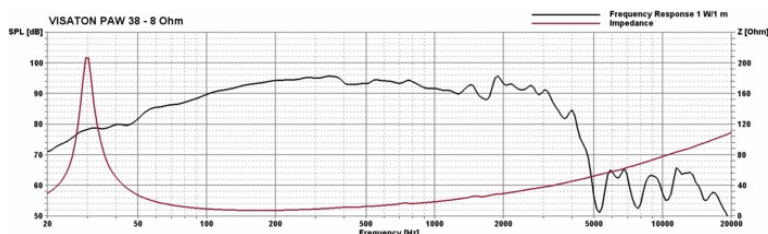
Volume/Principle	BR-Channel	$f_b$	$f_c/Q_{TC}$
44 l/closed	-	-	84 Hz/0,71
93 l/bass reflex	4 x BR 25.50	42 Hz	-
150 l/bass reflex	5 x BR 25.50	38 Hz	-

# PAW 38 - 8 Ohm

Art. No. 3054



PAW 38  
11.07.2016



## Technische Daten / Technical data

Membrannachgiebigkeit $C_m$	0,18 mm/N
Nennbelastbarkeit Rated power	700 W
Musikbelastbarkeit Maximum power	1000 W
Nennimpedanz $Z$ Nominal impedance $Z$	8 Ohm
Übertragungsbereich Frequency response	$f_u$ -3700 Hz
( $f_u$ : untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse) ( $f_u$ : Lower cut-off frequency depending on cabinet)	.
Mittlerer Schalldruckpegel Mean sound pressure level	92 dB (2,83 V/1 m)
Maximaler linearer Hub Maximum linear displacement	+/-5,5 mm
Grenzauslenkung Excursion limit	+/-12 mm
Resonanzfrequenz $f_s$ Resonance frequency $f_s$	36 Hz
Obere Polplattenhöhe Height of front pole-plate	12 mm
Schwingspulendurchmesser Voice coil diameter	100 mm
Wickelhöhe Height of winding	23 mm
Schallwandöffnung Cutout diameter	358 mm
Gewicht netto Net weight	11,5 kg
Gleichstromwiderstand $R_{dc}$ D.C. resistance $R_{dc}$	7,2 Ohm
Mechanischer Q-Faktor $Q_{ms}$ Mechanical Q factor $Q_{ms}$	9,0
Elektrischer Q-Faktor $Q_{es}$ Electrical Q factor $Q_{es}$	0,31

09.02.2017

Gesamt-Q-Faktor Qts Total Q factor Qts	0,29
Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas Equivalent volume Vas	195 l
Effektive Membranfläche Sd Effective piston area Sd	898 cm <sup>2</sup>
Dynamische bewegte Masse Mms Dynamically moved mass Mms	125 g
Antriebsfaktor Bxl Force factor Bxl	25 Tm
Schwingspuleninduktivität L Inductance of the voice coil L	2,6 mH
Anschlüsse Connections	Federklemmen/ Push terminals