

# PAW 25 - 8 Ohm

Art. No. 3050



**25 cm (10") Tiefmitteltöner** für PA Systeme.

**25 cm (10") bass midrange** for PA applications.

## Eigenschaften / Attributes

- Druckgusskorb
- Papiermembran
- 65 mm Schwingspule für hohe Belastbarkeit
- Til Spulenträger
- Belüftete Zentrierspinne
- Zusätzlich belüfteter Luftspalt (6fach Bohrung)
- 28 mm Polkernbohrung
- M-förmig gefaltete Textilsicke für große Hübe
- Connex / Baumwolle Zentrierspinne
- EVA Dichtung
- Ferrit Magnet
- Die cast basket
- Paper membrane
- 65 mm voice coil for high power handling
- Til voice coil former
- Vented spider
- Additional vented air gap (6 holes)
- 28 mm t-yoke venting
- M shape surround for high excursion
- Connex / cotton spider
- EVA gasket
- Ferrite magnet

## Gehäuseempfehlungen / Recommended cabinets

|                 |         |       |              |
|-----------------|---------|-------|--------------|
| Volumen/Prinzip | BR-Rohr | $f_b$ | $f_c/Q_{TC}$ |
|-----------------|---------|-------|--------------|

23.06.2016

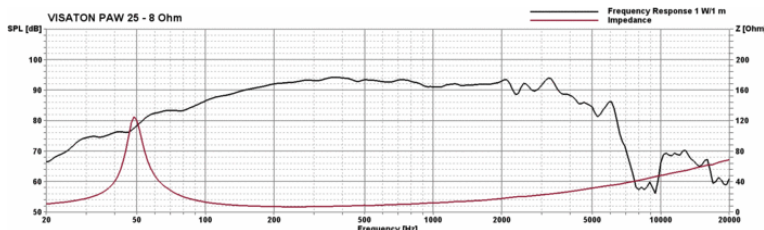
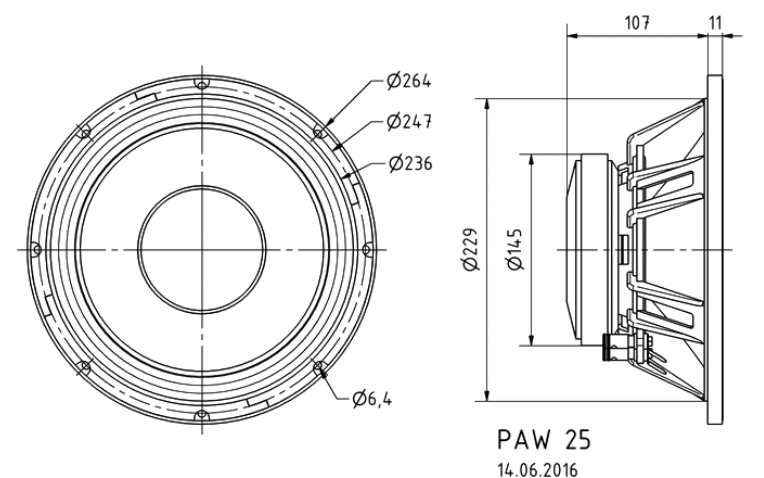
|                  |              |       |             |
|------------------|--------------|-------|-------------|
| 12 l/geschlossen | -            | -     | 110 Hz/0,71 |
| 26 l/Bassreflex  | 2 x BR 15.34 | 57 Hz | -           |

| Volume/Principle | BR-Channel   | $f_b$ | $f_c/Q_{TC}$ |
|------------------|--------------|-------|--------------|
| 12 l/closed      | -            | -     | 110 Hz/0,71  |
| 26 l/bass reflex | 2 x BR 15.34 | 57 Hz | -            |

# PAW 25 - 8 Ohm

Art. No. 3050

## Technische Daten / Technical data



|                                                                                                       |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Membrannachgiebigkeit $C_m$                                                                           | 0,24 mm/N             |
| Nennbelastbarkeit<br>Rated power                                                                      | 300 W                 |
| Musikbelastbarkeit<br>Maximum power                                                                   | 450 W                 |
| Nennimpedanz $Z$<br>Nominal impedance $Z$                                                             | 8 Ohm                 |
| Übertragungsbereich<br>Frequency response                                                             | $f_u$ -4200 Hz        |
| (fu: untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse)<br>(fu: Lower cut-off frequency depending on cabinet) |                       |
| Mittlerer Schalldruckpegel<br>Mean sound pressure level                                               | 92 dB<br>(2,83 V/1 m) |
| Maximaler linearer Hub<br>Maximum linear displacement                                                 | +/-3,5 mm             |
| Grenzauslenkung<br>Excursion limit                                                                    | +/-8 mm               |
| Resonanzfrequenz $f_s$<br>Resonance frequency $f_s$                                                   | 52 Hz                 |
| Obere Polplattenhöhe<br>Height of front pole-plate                                                    | 8 mm                  |
| Schwingspulendurchmesser<br>Voice coil diameter                                                       | 65 mm                 |
| Wickelhöhe<br>Height of winding                                                                       | 15 mm                 |
| Schallwandöffnung<br>Cutout diameter                                                                  | 230 mm                |
| Gewicht netto<br>Net weight                                                                           | 3,61 kg               |
| Gleichstromwiderstand $R_{dc}$<br>D.C. resistance $R_{dc}$                                            | 6,5 Ohm               |
| Mechanischer Q-Faktor $Q_{ms}$<br>Mechanical Q factor $Q_{ms}$                                        | 9,59                  |

23.06.2016

|                                                                         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Elektrischer Q-Faktor Qes<br>Electrical Q factor Qes                    | 0,34                |
| Gesamt-Q-Faktor Qts<br>Total Q factor Qts                               | 0,33                |
| Äquivalentes<br>Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas<br>Equivalent volume Vas | 44 l                |
| Effektive Membranfläche Sd<br>Effective piston area Sd                  | 353 cm <sup>2</sup> |
| Dynamische bewegte Masse Mms<br>Dynamically moved mass Mms              | 37,6 g              |
| Antriebsfaktor Bxl<br>Force factor Bxl                                  | 15,6 Tm             |
| Schwingspuleninduktivität L<br>Inductance of the voice coil L           | 0,9 mH              |