SoundUp 165SU-3

TIEFMITTELTÖNER 165 mm



Der **SoundUp 165SU-3** ist ein Tiefmitteltöner mit 165 mm für den Einbau in die Fahrzeugtür, mit Kohlefasermembran und 3 Ω Nennimpedanz. Ein kräftiger Antrieb mit 4,82 Tm bei 12 g bewegter Masse und eine Gesamtgüte von 0,48 sorgen für einen straffen Grundton. Der Frequenzgang verläuft von 100 Hz bis 4 kHz sehr glatt, der Kennschalldruck liegt bei 94,3 dB (2,83 V / 1 m).

MESSWERTE UND KENNDATEN

Elektrisch

Gleichstromwiderstand	R_{dc}	2,7	Ω
Nennimpedanz	Z_N	3	Ω
Resonanzfrequenz	f_s	65,5	Hz

Antrieb

Kraftfaktor	Bl	4,82	Tm

Güten

Mechanische Güte	Q_{ms}	3,20
Elektrische Güte	Q_{es}	0,57
Gesamtgüte	Q_{ts}	0,48

Wirkungsgrad

Kennschalldruck 2,83 V / 1 m	SPL	94,3	dB

Belastbarkeit

Belastbarkeit RMS	100	W
Belastbarkeit max.	150	W

Mechanik · Thiele-Small

Dynamisch bewegte Masse	m_{ms}	12,0	g
Effektive Membranfläche	S_d	135	cm^2
Nachgiebigkeit	C_{ms}	0,49	mm/N
Mechanische Verluste	R_{ms}	1,55	Ns/m
Äquivalentvolumen	V_{as}	12,5	l

Einbau und Aufbau

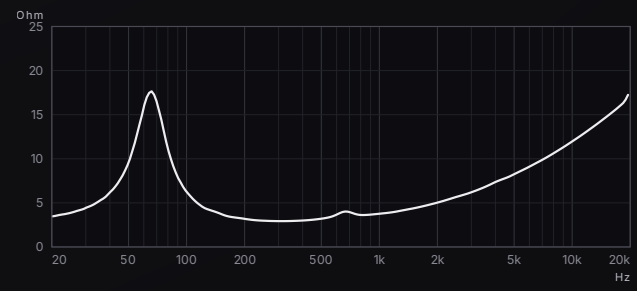
Außendurchmesser	166	mm
Lochkreis	151	mm
Einbauausschnitt	146	mm
Einbautiefe	63,5	mm
Befestigung	8 × Ø 4,5	mm
Schwingspulendurchmesser	25,5	mm
Membran	Kohlefaser	

FREQUENZGANG

2,83 V / 1 m, geglättet

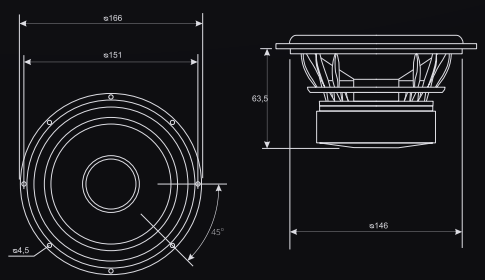


IMPEDANZVERLAUF



MASSZEICHNUNG

Maße in mm



- Belastbarkeit RMS: kontinuierliche Verstärkerleistung je Lautsprecher, ohne Übersteuerung (Clipping).