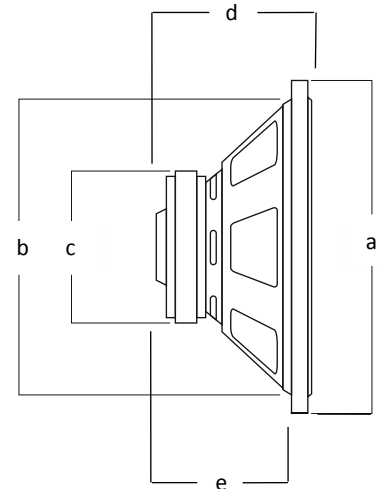


# HS 38 PA Technische Daten / Data sheet

## MAASSE UND MATERIAL

## DIAMETER AND MATERIAL

Gewicht	1200	Gramm	Weight
Umfang Aussen ( a )	110	mm	External Diameter ( a )
Einbauöffnung ( b )	90	mm	Installation Diameter ( b )
Magnetdurchmesser( c )	90	mm	Magnet Diameter ( c )
Einbautiefe gesamt ( d )	65	mm	Installation Depth kpl. ( d )
Einbautiefe ( e )	55	mm	Installation Depth ( e )
Membrane	Aluminium	aluminium	Cone
Sicke	Aluminium	aluminium	Surround / Edge
Gehäuse	Aluminium	aluminium	Housing
Zentrierspinne	-	-	Spider
Schwingspulenträger	Aluminium	aluminium	Coil former
Staubkappe	-	-	Dust Cap



## LAUTSPRECHER PARAMETER

## SPEAKER SPECIFICATIONS

Leistung	Music	300	Watt	Power
	RMS	100	Watt	
Kennschalldruck SPL (2,83V, 1m)	dB	106	dB	SPL
Frequenzbereich		3-22 kHz	Hz	Frequency Range
Gleichstromwiderstand	Re	3,6	$\Omega$	DC Resistance
Impedanz	Zn	4	$\Omega$	Nominal Impedance
Resonanzfrequenz	Fs	1,5 kHz	HZ	Resonance Frequency
Schwingspulendurchmesser	D	38	mm	Voice Coil Diameter
Mechanische Auslenkung	+/-	0,5	mm	Xmax
Mechanische Güte	Qms	2,5	Qms	Mechanical Q Factor
Elektrische Güte	Qes	1,71	Qes	Electrical Q Factor
Gesamtgüte	Qts	1,01	Qts	Q Factor in Total
Bewegte Masse	Mms	0,25	Gramm	Moving Mass
Äquivalentes Luftvolumen	Vas	0,02	Liter	Equivalent Air Volume
Kraftfaktor	Bl	2,5	Tm	Force Factor
Effektive Membranfläche	Sd	14,85	cm2	Effective Membrane Surface

## FREQUENZGANG

## FREQUENCY RESPONSE

SPL vs Freq

