

# 12RS550

12" - 500 W - 93 dB - 8 Ohm



## SPECIFICHE NOMINALI

Diametro Nominale	300 mm (12 in)
Diametro Esterno Massimo	316 mm (12.44 in)
Interasse Fori di Fissaggio	298.5 mm (11.75 in)
Diametro Foro di Incasso	282 mm (11.10 in)
Profondità	145.1 mm (5.71 in)
Spessore Flangia e Guarnizione	17.1 mm (0.67 in)
<b>Peso Netto</b>	<b>8.1 kg (17.9 lb)</b>
Dimensioni Imballo (Scatola di cartone singola)	350 x 346 x 216 mm (13.8 x 13.6 x 8.5 in)
Peso Lordo	8.8 kg (19.4 lb)

## CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

Terminali Push - Versione a 8 Ohm 03004260

## NOTE:

- (1) Test eseguito per 2 ore in accordo alla normativa AES 2-1984 Rev. 2003
- (2) La potenza massima è intesa 3dB maggiore rispetto alla potenza nominale
- (3) NBR (Gomma)
- (4)  $X_{max} = [(Altezza\ avvolgimento - Altezza\ traferro)/2] + (Altezza\ traferro/3)$
- (5) Massima escursione prima di causare danni permanenti

## PARAMETRI TECNICI

Impedenza Nominale	8 Ohm
Impedenza Minima	6.3 Ohm
Potenza Nominale (AES) (1)	500 W
<b>Potenza Massima (2)</b>	<b>1000 W</b>
<b>Efficienza (1W/1m)</b>	<b>93 dB</b>
Gamma di Frequenza	45-2500 Hz
<b>Diametro Bobina</b>	<b>77 mm (3 in)</b>
Materiale Avvolgimento	Cu
Materiale Supporto	Fibra di vetro
Altezza Avvolgimento	22 mm (0.87 in)
<b>Altezza Traferro</b>	<b>10.5 mm (0.41 in)</b>
Densità di Flusso	1.2 T
Tipologia Magnete	Anello in Ferrite
Materiale Cestello	Alluminio
Demodulazione	No
Profilo Bordo Membrana (3)	Mezza onda
Volume Occupato dall'Altoparlante	2.9 dm <sup>3</sup> (0.102 ft <sup>3</sup> )
Profilo Centratore	1x onda ad altezza variabile

## PARAMETRI THIELE AND SMALL

Fs	42 Hz
Re	5.1 Ohm
Qes	0.39
Qms	6.9
Qts	0.37
Vas	45.4 dm <sup>3</sup> (1.60 ft <sup>3</sup> )
Sd	528 cm <sup>2</sup> (81.84 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	9.25 mm
Xdamage (5)	20 mm
Mms	123 g
Bl	20.5 N/A
Le	1.5 mH
Mmd	109.3 g
Cms	0.12 mm/N
Rms	4.7 kg/s
Eta Zero	0.83 %
EBP	108 Hz

