

4FE42

4" - 40 W - 93 dB - 4 Ohm



SPECIFICHE NOMINALI

Diametro Nominale	100 mm (4 in)
Diametro Esterno Massimo	129.85/100.5 mm (5.11/3.96 in)
Interasse Fori di Fissaggio	115.26 mm (4.54 in)
Diametro Foro di Incasso	91.5 mm (3.60 in)
Profondità	54.1 mm (2.13 in)
Spessore Flangia e Guarnizione	7 mm (0.28 in)
Peso Netto	390 g (0.9 lb)
Dimensioni Imballo (Scatola di cartone - 8 Pezzi)	225 x 225 x 150 mm (8.9 x 8.9 x 5.9 in)
Peso Lordo (8 Pezzi)	3.6 kg (7.9 lb)

CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

Terminali Faston - Versione a 8 Ohm	01004394
-------------------------------------	----------

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) $X_{max} = (\text{Altezza avvolgimento} - \text{Altezza traferro}/2) + (\text{Altezza traferro}/3)$
 (5) Massima escursione prima di causare danni permanenti

PARAMETRI TECNICI

Impedenza Nominale	4 Ohm
Impedenza Minima	4.1 Ohm
Potenza Nominale (AES) (1)	40 W
Potenza Massima (2)	80 W
Efficienza (1W/1m)	93 dB
Gamma di Frequenza	100-20000 Hz
Diametro Bobina	25 mm (0.98 in)
Materiale Avvolgimento	Al
Materiale Supporto	Kapton
Altezza Avvolgimento	7 mm (0.28 in)
Altezza Traferro	4 mm (0.16 in)
Densità di Flusso	1.4 T
Tipologia Magnete	Anello in Neodimio
Materiale Cestello	Acciaio
Demodulazione	Nucleo Ramato
Profilo Bordo Membrana (3)	Mezza onda
Volume Occupato dall'Altoparlante	0.105 dm ³ (0.004 ft ³)
Profilo Centratore	1x onda ad altezza costante

PARAMETRI THIELE AND SMALL

Fs	110 Hz
Re	3.5 Ohm
Qes	0.4
Qms	6.6
Qts	0.38
Vas	1.8 dm ³ (0.06 ft ³)
Sd	50.9 cm ² (7.89 in ²)
Xmax (4)	2.83 mm
Xdamage (5)	5.1 mm
Mms	4.3 g
Bl	5.4 N/A
Le	0.05 mH
Mmd	3.9 g
Cms	0.49 mm/N
Rms	0.5 kg/s
Eta Zero	0.64 %
EBP	275 Hz

