

# 18XL1600

18" - 1600 W - 98 dB - 4 Ohm



## SPECIFICHE NOMINALI

Diametro Nominale	460 mm (18 in)
Diametro Esterno Massimo	460 mm (18.11 in)
Interasse Fori di Fissaggio	440 mm (17.32 in)
Diametro Foro di Incasso	422 mm (16.61 in)
Profondità	231 mm (9.09 in)
Spessore Flangia e Guarnizione	14 mm (0.55 in)
<b>Peso Netto</b>	<b>12.2 kg (26.9 lb)</b>
Dimensioni Imballo (Scatola di cartone singola)	490 x 485 x 275 mm (19.3 x 19.1 x 10.8 in)
Peso Lordo	13.7 kg (30.2 lb)

## CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

Terminali Push - Versione a 4 Ohm	04604033
-----------------------------------	----------

## 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) Cotone Trattato  
(4)  $X_{max} = [(Altezza\ avvolgimento - Altezza\ traferro)/2] + (Altezza\ traferro/3)$   
(5) Massima escursione prima di causare danni permanenti

## PARAMETRI TECNICI

Impedenza Nominale	4 Ohm
Impedenza Minima	4.4 Ohm
Potenza Nominale (AES) (1)	1600 W
<b>Potenza Massima (2)</b>	<b>3200 W</b>
<b>Efficienza (1W/1m)</b>	<b>98 dB</b>
Gamma di Frequenza	30-1500 Hz
<b>Diametro Bobina</b>	<b>100 mm (4 in)</b>
Materiale Avvolgimento	Cu
Materiale Supporto	Fibra di vetro
Altezza Avvolgimento	31 mm (1.22 in)
<b>Altezza Traferro</b>	<b>15.5 mm (0.61 in)</b>
Densità di Flusso	0.98 T
Tipologia Magnete	Corona di pastiglie in Neodimio
Materiale Cestello	Alluminio
Demodulazione	Triplo anello in Alluminio
<b>Profilo Bordo Membrana (3)</b>	<b>Onda tripla</b>
Volume Occupato dall'Altoparlante	7.3 dm <sup>3</sup> (0.258 ft <sup>3</sup> )
Profilo Centratore	2x onde simmetriche non adiacenti ad altezza costante

## PARAMETRI THIELE AND SMALL

Fs	32 Hz
Re	3 Ohm
Qes	0.32
Qms	8.6
Qts	0.31
Vas	201.1 dm <sup>3</sup> (7.10 ft <sup>3</sup> )
Sd	1212 cm <sup>2</sup> (187.86 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	12.92 mm
Xdamage (5)	28 mm
Mms	252.3 g
Bl	21.7 N/A
Le	1.17 mH
Mmd	204.6 g
Cms	0.10 mm/N
Rms	5.91 kg/s
Eta Zero	1.98 %
EBP	100 Hz

