

# 18XL1500

18" - 1500 W - 98 dB - 8 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>10.5 kg (23.1 lb)</b>                   |
| Dimensioni Imballo (Scatola di cartone singola) | 536 x 536 x 310 mm (21.1 x 21.1 x 12.2 in) |
| Peso Lordo                                      | 12 kg (26.4 lb)                            |

## PARAMETRI TECNICI

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Impedenza Nominale         | 8 Ohm                    |
| Impedenza Minima           | 7.4 Ohm                  |
| Potenza Nominale (AES) (1) | 1500 W                   |
| <b>Potenza Massima (2)</b> | <b>3000 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          | 1.1 T                    |

## PARAMETRI THIELE & SMALL

|             |   |
|-------------|---|
| Fs          | 31 Hz                                       |
| Re          | 5.4 Ohm                                     |
| Qes         | 0.33  |
| Qms         | 7.40  |
| Qts         | 0.31  |
| Vas         | 205 dm <sup>3</sup> (7.24 ft <sup>3</sup> ) |
| Sd          | 1174 cm <sup>2</sup> (182 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax (3)    | 12.90 mm                                    |
| Xdamage (4) | 28 mm                                       |
| Mms         | 236 g                                       |
| Bl          | 28.1 N/A                                    |
| Le          | 1.45 mH                                     |
| Mmd         | 213 g                                       |
| Cms         | 0.1 mm/N                                    |
| Rms         | 6.5 kg/s                                    |
| Eta Zero    | 2 %   |

## NOTE:

### IN ATTESA DI BREVETTO

Anello di demodulazione in alluminio per ridurre la distorsione armonica totale

(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)  $X_{max} = [(Altezza\ avvolgimento - Altezza\ traferro)/2] + (Altezza\ traferro/3)$

(4) Massima escursione prima di causare danni permanenti

