

# 15HP1030

15" - 1000 W - 96 dB - 4 Ohm



## SPECIFICHE NOMINALI

| Diametro Nominale                                  | 380 mm (15 in)                               |
|--|--|
| Diametro Esterno Massimo                           | 393 mm (15.47 in)                            |
| Interasse Fori di Fissaggio                        | 374 mm (14.72 in)                            |
| Diametro Foro di Incasso                           | 354 mm (13.94 in)                            |
| Profondità   | 188 mm (7.40 in)                             |
| Spessore Flangia e Guarnizione                     | 14 mm (0.55 in)                              |
| Peso Netto   | 11.7 kg (25.8 lb)                            |
| Dimensioni Imballo<br>(Scatola di cartone singola) | 430 x 427 x 236 mm<br>(16.9 x 16.8 x 9.3 in) |
| Peso Lordo   | 12.8 kg (28.2 lb)                            |

# **CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)**

| Terminali Push | - Versione a 4 Ohm | 03804184 |
|----------------|--------------------|----------|
|                |                    |          |

#### 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

(4) Xmax= [(Altezza avvolgimento - Altezza traferro)/2] + (Altezza traferro/3)

(5) Massima escursione prima di causare danni permanenti

# **PARAMETRI TECNICI**

| Potenza Nominale (AES) (1)         1000 W           Potenza Massima (2)         2000 W           Efficienza (1W/1m)         96 dB           Gamma di Frequenza         40÷2000 Hz           Diametro Bobina         100 mm (4 in)           Materiale Avvolgimento         Cu           Materiale Supporto         Fibra di vetro           Altezza Avvolgimento         28.9 mm (1.14 in)           Altezza Traferro         12 mm (0.47 in)           Densità di Flusso         1.1 T           Tiplogia Magnete         Anello in Ferrite           Materiale Cestello         Alluminio           Demodulazione         Anello in Alluminio           Profilo Bordo Membrana (3)         Onda tripla           Volume Occupato dall'Altoparlante         5.1 dm^3 (0.180 ft^3) | Impedenza Nominale                | 4 Ohm                 |
|--|-----------------------------------|-----------------------|
| Potenza Massima (2) 2000 W  Efficienza (1W/1m) 96 dB  Gamma di Frequenza 40÷2000 Hz  Diametro Bobina 100 mm (4 in)  Materiale Avvolgimento Cu  Materiale Supporto Fibra di vetro  Altezza Avvolgimento 28.9 mm (1.14 in)  Altezza Traferro 12 mm (0.47 in)  Densità di Flusso 1.1 T  Tiplogia Magnete Anello in Ferrite  Materiale Cestello Alluminio  Demodulazione Anello in Alluminio  Profilo Bordo Membrana (3) Onda tripla  Volume Occupato dall'Altoparlante 5.1 dm/3 (0.180 ft/3)  Profilo Centratore 2x onde simmetriche non adiacenti ad   | Impedenza Minima                  | 2.9 Ohm               |
| Efficienza (1W/1m)  Gamma di Frequenza  40÷2000 Hz  Diametro Bobina  100 mm (4 in)  Materiale Avvolgimento  Cu  Materiale Supporto  Altezza Avvolgimento  28.9 mm (1.14 in)  Altezza Traferro  12 mm (0.47 in)  Densità di Flusso  1.1 T  Tiplogia Magnete  Anello in Ferrite  Materiale Cestello  Alluminio  Demodulazione  Anello in Alluminio  Profilo Bordo Membrana (3)  Onda tripla  Volume Occupato dall'Altoparlante  Profilo Centratore  2x onde simmetriche non adiacenti ad   | Potenza Nominale (AES) (1)        | 1000 W                |
| Gamma di Frequenza 40÷2000 Hz  Diametro Bobina 100 mm (4 in)  Materiale Avvolgimento Cu  Materiale Supporto Fibra di vetro  Altezza Avvolgimento 28.9 mm (1.14 in)  Altezza Avvolgimento 12 mm (0.47 in)  Densità di Flusso 1.1 T  Tiplogia Magnete Anello in Ferrite  Materiale Cestello Alluminio  Demodulazione Anello in Alluminio  Profilo Bordo Membrana (3) Onda tripla  Volume Occupato dall'Altoparlante 5.1 dm^3 (0.180 ft^3)  Profilo Centratore 2x onde simmetriche non adiacenti ad   | Potenza Massima (2)               | 2000 W                |
| Diametro Bobina     100 mm (4 in)       Materiale Avvolgimento     Cu       Materiale Supporto     Fibra di vetro       Altezza Avvolgimento     28.9 mm (1.14 in)       Altezza Traferro     12 mm (0.47 in)       Densità di Flusso     1.1 T       Tiplogia Magnete     Anello in Ferrite       Materiale Cestello     Alluminio       Demodulazione     Anello in Alluminio       Profilo Bordo Membrana (3)     Onda tripla       Volume Occupato dall'Altoparlante     5.1 dm/3 (0.180 ft/3)       Profilo Centratore     2x onde simmetriche non adiacenti ad   | Efficienza (1W/1m)                | 96 dB                 |
| Materiale Avvolgimento Cu Materiale Supporto Fibra di vetro Altezza Avvolgimento 28.9 mm (1.14 in) Altezza Traferro 12 mm (0.47 in) Densità di Flusso 1.1 T Tiplogia Magnete Anello in Ferrite Materiale Cestello Alluminio Demodulazione Anello in Alluminio Profilo Bordo Membrana (3) Onda tripla Volume Occupato dall'Altoparlante Profilo Centratore 2x onde simmetriche non adiacenti ad   | Gamma di Frequenza                | 40÷2000 Hz            |
| Materiale Supporto Fibra di vetro Altezza Avvolgimento 28.9 mm (1.14 in)  Altezza Traferro 12 mm (0.47 in)  Densità di Flusso 1.1 T  Tiplogia Magnete Anello in Ferrite  Materiale Cestello Alluminio  Demodulazione Anello in Alluminio  Profilo Bordo Membrana (3) Onda tripla  Volume Occupato dall'Altoparlante 5.1 dm^3 (0.180 ft^3)  Profilo Centratore 2x onde simmetriche non adiacenti ad   | Diametro Bobina                   | 100 mm (4 in)         |
| Altezza Avvolgimento 28.9 mm (1.14 in)  Altezza Traferro 12 mm (0.47 in)  Densità di Flusso 1.1 T  Tiplogia Magnete Anello in Ferrite  Materiale Cestello Alluminio  Demodulazione Anello in Alluminio  Profilo Bordo Membrana (3) Onda tripla  Volume Occupato dall'Altoparlante 5.1 dm/3 (0.180 ft/3)  Profilo Centratore 2x onde simmetriche non adiacenti ad   | Materiale Avvolgimento            | Cu                    |
| Altezza Traferro 12 mm (0.47 in)  Densità di Flusso 1.1 T  Tiplogia Magnete Anello in Ferrite  Materiale Cestello Alluminio  Demodulazione Anello in Alluminio  Profilo Bordo Membrana (3) Onda tripla  Volume Occupato dall'Altoparlante 5.1 dm^3 (0.180 ft^3)  Profilo Centratore 2x onde simmetriche non adiacenti ad   | Materiale Supporto                | Fibra di vetro        |
| Densità di Flusso 1.1 T Tiplogia Magnete Anello in Ferrite Materiale Cestello Alluminio Demodulazione Anello in Alluminio Profilo Bordo Membrana (3) Onda tripla Volume Occupato dall'Altoparlante 5.1 dm^3 (0.180 ft^3) Profilo Centratore 2x onde simmetriche non adiacenti ad   | Altezza Avvolgimento              | 28.9 mm (1.14 in)     |
| Tiplogia Magnete Anello in Ferrite  Materiale Cestello Alluminio  Demodulazione Anello in Alluminio  Profilo Bordo Membrana (3) Onda tripla  Volume Occupato dall'Altoparlante 5.1 dm^3 (0.180 ft^3)  Profilo Centratore 2x onde simmetriche non adiacenti ad  | Altezza Traferro                  | 12 mm (0.47 in)       |
| Materiale Cestello Alluminio  Demodulazione Anello in Alluminio  Profilo Bordo Membrana (3) Onda tripla  Volume Occupato dall'Altoparlante 5.1 dm^3 (0.180 ft^3)  Profilo Centratore 2x onde simmetriche non adiacenti ad  | Densità di Flusso                 | 1.1 T                 |
| Demodulazione Anello in Alluminio Profilo Bordo Membrana (3) Onda tripla Volume Occupato dall'Altoparlante 5.1 dm^3 (0.180 ft^3) Profilo Centratore 2x onde simmetriche non adiacenti ad   | Tiplogia Magnete                  | Anello in Ferrite     |
| Profilo Bordo Membrana (3)  Volume Occupato dall'Altoparlante  5.1 dm^3 (0.180 ft^3)  Profilo Centratore  2x onde simmetriche non adiacenti ad   | Materiale Cestello                | Alluminio             |
| Volume Occupato dall'Altoparlante 5.1 dm^3 (0.180 ft^3)  Profilo Centratore 2x onde simmetriche non adiacenti ad   | Demodulazione                     | Anello in Alluminio   |
| Profilo Centratore 2x onde simmetriche non adiacenti ad  | Profilo Bordo Membrana (3)        | Onda tripla           |
|  | Volume Occupato dall'Altoparlante | 5.1 dm^3 (0.180 ft^3) |
|  | Profilo Centratore                |                       |

## **PARAMETRI THIELE AND SMALL**

| 40 Hz                  |
|------------------------|
| 3.97 Ohm               |
| 0.31                   |
| 13.4                   |
| 0.30                   |
| 88.3 dm^3 (3.12 ft^3)  |
| 842 cm^2 (130.51 in^2) |
| 12.45 mm               |
| 23.05 mm               |
| 177.5 g                |
| 20.5 N/A               |
| 1 mH                   |
| 149.9 g                |
| 0.09 mm/N              |
| 3.3 kg/s               |
| 1.30 %                 |
| 129 Hz                 |
|                        |







