

SUB WOOFER

ES 300D.5 1050W



Technical Specifications

| Component | Subwoofer | |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Size | mm (in.) | 300 (12) |
| Power handling W | peak | 1050 |
| | cont. program | 350 |
| Impedance | Ω | 4 + 4 |
| Frequency response | Hz | 25 ÷ 250 |
| Sensitivity | dB/SPL | 93,5 |
| Magnet size | mm | 140 x 75 x 30 |
| D x d x h | (in.) | (5.5 x 3 x 1.2) |
| Total Driver Displacement | l (cu.in) | 1,25 (76.3) |
| Voice Coil \varnothing | mm (in.) | 60 (2.4) |
| Magnet | High density flux ferrite | |
| Cone | Water repellent pressed paper | |
| Weight of one component | kg (lb.) | 5,6 (12.35) |
| *X-mech | mm (in.) | 14,7 (0.58) |

* X-mech: massima escursione meccanica, indica il range di movimento massimo dell'altoparlante, in entrambi i sensi.

1. Tecnologia V-cone® con membrana in cellulosa pressata e trattamento idrorepellente, per riduzione della massa mobile e aumento della sensibilità.
2. Spider con geometria ad onda larga con elevate doti di resistenza meccanica alle sollecitazioni impulsive, realizzato in fibre intrecciate resinare per costanza dei parametri nel tempo.
3. Sospensioni in poliuretano pressato ad alta densità, per un'estrema linearità meccanica e acustica anche ad elevate escursioni.
4. Bobina mobile in rame puro, avvolta su supporto in alluminio, unita al circuito di dissipazione del supporto per lo spider e ai fori di ventilazione sul magnete, per un'eccezionale capacità termica nei picchi di potenza
5. Treccie argentate con schermatura in silicone terminate su connettori ad alta corrente tin-plated, per elevata resistenza allo stress meccanico e bassa resistenza di contatto.
6. Configurazione doppia bobina, per l'ottimizzazione della potenza erogabile dall'amplificatore e maggiore versatilità di collegamento.
7. Piastre polari ad alta permeabilità magnetica unite a un magnete sovradimensionato, garantiscono un flusso magnetico continuo e costante, per un controllo perfetto alle basse frequenze.
8. Gasket e guscio protettivo del magnete in gomma butilica, per un accoppiamento ideale con la superficie di montaggio e uno smorzamento delle risonanze del cestello.

Electro-Acoustic Parameters

| | | |
|------|----------|--------------|
| D | mm | 260 |
| Xmax | mm | 9 |
| Re | Ω | 2 (parallel) |
| Fs | Hz | 40 |
| Le | mH | 1,2 |
| Vas | l | 44,7 |
| Mms | g | 145 |
| Cms | mm/N | 0,11 |
| BL | T·m | 9,2 |
| Qts | - | 0,75 |
| Qes | - | 0,82 |
| Qms | - | 9,28 |
| Spl | dB | 93,5 |

| | | |
|---|--------|-----------|
| A | 312 mm | 12.28 in. |
| B | 276 mm | 10.86 in. |
| C | 143 mm | 5.63 in. |
| D | 128 mm | 5.04 in. |

