



Powered DSP Subwoofer Type 1514 ADSP

Konzept:

Kompakter Dual Tunnel Design Bassreflex Hochleistungssubwoofer in einem sehr steifen Resonanzarmen Gehäuse. Bestückt mit einem 15" Bass Chassis und einem 3 Kanal DSP Verstärker. Der 1514 ADSP unterstützt die Mittel Hochtton Lautsprecher 0823 AURORA und 1223 ARAMIS mit vollem F.I.R. Processing.

Der Lautsprecher wird im Frequenzbereich von 38 Hz bis 90 Hz eingesetzt.

Das Gehäuse ist aus baltischem Birkenmehrschichtholz mit schwarzer schlagfester Beschichtung gefertigt, die Front ist durch einem ballwurfsicheres Metallgitter geschützt welches von innen mit einem akustisch durchlässigem und blickdichtem Schaum belegt ist. Das Gitter hat eine akustische Durchlässigkeit von über 70%, an der Gehäuseunterseite und Seite befinden sich vier M5 Gewindeeinlässe zur Befestigung der Füße and den Oberseiten ist jeweils eine M20 Gewindeplatte. Der Lautsprecher hat ein Anschlussfeld mit zwei NL4 Buchsen zum Anschluss der Topteile, sowie eine Powercon Buchse für die den Netzanschluss. Das Audiosignal wird über zwei XLR Buchsen zugeführt, über ein Ethernet Anschluss kann das system per software konfiguriert werden.

Anwendung:

Die 1514 ADSP erzeugt einen druckvollen und tonal präzisen Bass und hat einen eingebauten Verstärker und DSP mit ausreichend Leistung zum zusätzlichen Betrieb von zwei externen 0823 AURORA oder 1223 ARAMIS.



Transducers

Low Frequency: 15-inch cone bass drivers; 8 ohm nominal impedance

Audio Performance

System Output @ 1 meter: 132 dB SPL
 Frequency Response -6 dB: 38 Hz – 90 Hz
 Sensitivity 1 Watt @ 1 Meter: 98 dB

Power Amp

1 x 1600 Watt @ +/- 126 Volt for internal 15 inch woofer
 2 x 400 Watt @ +/- 63 Volt for two external 8 Ohm Loudspeakers
 2 x Neutrik Speakon NKL4 for connecting 0823 AURORA or 1223 ARAMIS
 Power bandwidth: 18 - 34000 Hz, THD+N Typical: 0,003%
 Frequency Response: 0,1 - 55000 Hz
 Latest Generation Shark DSP with 38400 F.I.R. Tabs, Full Down and Up sampling, 24 Bit / 96 kHz, 2 x Analog input

Mechanical

Ca. 26,5 Kg,
 Durable hex stamped steel grille
 Baltic birch plywood, black coated
 M5 inserts on the bottom and side (four) with rubber feet
 Top and Side M20 inserts
 size: (H x W x D in mm) 682 x 395 x 529

