



Technische Informationen
TI # 355 184

*Architects and engineers
specifications*

V 12-60 P

PASSIVE 2-WAY
12" CONICAL
WAVEGUIDE HORN

BESCHREIBUNG

Die V 12-60 P ist als Medium-Long-Throw Mittel-Hochtonkabinett in koaxialer Anordnung konzipiert. In Verbindung mit Low-Kabinetten (z.B. V17 PWH) beträgt die empfohlene Übergangsfrequenz 160 Hz - 18 dB Butterworth. Im Mid Bereich zwischen 100Hz und 800 Hz kommt ein Electro-Voice 12" Speaker-DL 12ST an einem konischen Horn zum Einsatz. Das von einem 2" -Treiber DH7 angetriebene Constant Directivity Horn-HP64 überträgt den Frequenzbereich oberhalb 800 Hz. Die V 12-60 P besitzt eine passive Frequenzweiche. (800 Hz, 18 dB/Octave). Jedes Lautsprecherchassis ist durch Thermoschalter bzw. Halogen Lampenschutz gegen kritische Leistungspegel und kurzzeitige thermische Überlast zuverlässig gesichert. Das Gehäuse besteht aus Birken-Multiplex 18 mm. Alle Gehäuseverbindungen und Verstrebungen sind genutet und verleimt. Die Gehäuseoberfläche ist mit extrem strapazierfähigem und rutschhemmendem Strukturallack-schwarz versehen. Die V 12-60 P ist frontseitig durch ein pulverbeschichtetes Metallgitter und beim Transport durch ein verriegelbares Abdeckbrett gegen Beschädigung und Witterungseinflüsse geschützt. Das Anschlußfeld besitzt zwei 8-polige Speakonbuchsen für sicheren Anschluß und problemloses Weiterschleifen(IN/OUT). Die Pinbelegung ist; 2+ / 2-. Alle restlichen Pins (6x) sind durchverbunden. Durch 2 seitliche Tragegriffe und 4 Rollen auf der Rückseite ist ein leichter und sicherer Transport gewährleistet. 4 großflächige Kunststofffüße aus Vollmaterial-ABS(im Beipack) können am Gehäuseboden versenkt montiert werden und bieten sicheren Stand beim Stapeln der Kabinette.

DESCRIPTION

The V 12-60P is conceived as a medium long-throw mid/hi-cabinet in coaxial arrangement. The recommended active x-over frequency is 160 Hz, 18 dB/oct. Butterworth in connection with Lo cabinets (e.g. V 17 PWH). In the Mid region between 100 Hz and 800 Hz a Electro-Voice 12" DL 12ST loudspeaker chassis on a conical horn is used. The Constant Directivity horn HP64, driven by a 2" driver, reproduces the frequency range above 800 Hz. The V 12-60P has a passive crossover network (800 Hz, 18 dB/oct.) Each loudspeaker chassis is reliably protected against critical power levels and short thermal overload by thermo switches and halogen lamp protection. The cabinet is made of birch plywood 18 mm. All corner joints and braces are grooved and glued. The cabinet surface is finished in extremely resistant and slip-retardant structure varnish. A powder-coated steel grid and a lockable cover board protects the V 12-60P against damage during transport and atmospheric exposure. The connector panel uses two 8-pole Speakon connectors (IN/OUT) for safe connection and easy chaining to the next loudspeaker. The pin assignment is 2+ / 2-. All other pins (6x) are wired through. The 2 handle trays on the sides and 4 castors on the rear guarantee easy and safe transport. 4 large-sized rubber feet (in the accessories pack) can be mounted recessed on the bottom and allow safe stacking of the cabinets.

SPECIFICATIONS

Nominal impedance :
8 Ohms

Rated power capacity RMS :
350 Watts EIA RS-426 A

Program power capacity :
700 Watts

SPL 1W/1m :
106 dB

Max. SPL 1m :
134dB (calculated)

Frequency range :
100 Hz - 19 kHz (-10 dB)

Dispersion angle:
60° x 40° (H x V : 1 kHz)

Crossover frequencies:
800 Hz, 18dB/Oktave

Components MID :
DL 12ST # 359 986

Components HIGH :
Horn: HP 64 #354 965
Driver: DH7 # 360 094

Connections :
2 x Speakon connectors
NL 8 MPR-8 Poles

Cabinet style :
18 mm birch plywood
2 handles, 4 castors

Outfit :
cab. surface black varnished
Powder-coated steel grid

Dimensions (WxHxD) :
600 x 600 x 826 mm
(incl. castors, & front cover)

Weight :
64,5 kg (without front cover)

Accessories:
4 rubber feet (ABS)

spec. Accessories:
Rigging Kit-RK3
Order No.: 112 675

