



## Technische Informationen

Architects and engineers specifications

# VL 262

2 x 6" / 1"

2-Way Professional Speaker System

### Features:

- **High-Power Multi-Functional 2-Way Cabinet**
- **300W 8 Ohms**
- **Rotatable CAD-optimized 90° x 40° CD Horn**
- **DH3 Titanium Diaphragm Driver**
- **2 x Neodymium DND 6130-16 Woofers**



**Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass bei gehängten Lautsprecherboxen die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen zu beachten sind. Es muss unbedingt qualifizierte Fachberatung in Anspruch genommen werden!**

**We expressly point out that the relevant safety regulations must be observed for "flying" loudspeaker systems. It is imperative that qualified expert advice is sought.**

#### WARNING:

**THIS LOUDSPEAKER SYSTEM CAN PERMANENTLY DAMAGE HEARING! USE EXTREME CARE WHEN SETTING SOUND PRESSURE LEVELS!**

#### DANGER:

**CONSULT A CERTIFIED STRUCTURAL ENGINEER BEFORE ANY ATTEMPT TO SUSPEND THIS LOUDSPEAKER! LOUDSPEAKER CAN FALL FROM IMPROPER SUSPENSION, RESULTING IN SEVERE INJURY AND DAMAGE OF PROPERTY. DO NOT SUSPEND OR MOUNT ANY OTHER PRODUCT OR DEVICE FROM THIS LOUDSPEAKER ENCLOSURE! USE GRADE 5 HARDWARE OR BETTER ONLY!**

### Specifications

|               |               |
|---------------|---------------|
| TYPE / NAME   | VL 262        |
| Order No.     | D 113 101     |
| Cabinet       | Full-Range    |
| Configuration | Passive 2-Way |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Nominal impedance | 8 Ohms |
|-------------------|--------|

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Rated power RMS | 300 Watts  |
| Program power   | 600 Watts  |
| Peak power      | 1200 Watts |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| SPL 1W/1m                | 97 dB  |
| Max. SPL 1m (calculated) | 125 dB |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Frequency range (-10dB )         | 90Hz - 20kHz |
| Full range                       |              |
| Frequency range (-10dB )         | 60Hz - 20kHz |
| measured with H5000-RCM26 preset |              |
| Coverage angle nominal           | 90° *40°     |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Passive crossover frequency    | 2.2kHz  |
| Voice coil tracking protection | Halogen |

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Component HIGH | Electro-Voice DH 3 |
| Order No.      | 353 078            |
| Component LOW  | 2" DND 6130-16     |
| Order No.      | 366 420            |

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Connectors Full-Range | 1+, 1- |
| Wired through         | 1+, 1- |

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Connector model | Speakon 2x NL4 MPR |
|-----------------|--------------------|

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Dimensions (WxHxD) | 217x543x230 mm |
| Shipping weight    | 11 kg          |
| Net weight         | 10 kg          |

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Enclosure material | Birch plywood |
|--------------------|---------------|

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| Finish | Black 2-component paint            |
| Grille | Powder coated steel, acoustic foam |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Handles             | 0        |
| Ancra Tracks        | 0        |
| Webbing strap point | 0        |
| Front cover         | 0        |
| Castors             | 0        |
| Warranty            | 36 Month |

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| <b>Optional Accessories</b>   |         |
| SH VL262 Dust-Cover           | D113117 |
| MB 262 UMH Mounting Bracket   | D113113 |
| RMA Rotatable Mounting Kit    | D112807 |
| TMA Tilt angle for MB262 UMH  | D112815 |
| TC 02 Truss clamp             | D112808 |
| FB VL262 Flying Bracket       | D113110 |
| TC-TV Truss Clamp > TV Spigot | D112941 |
| PM-TV Pole Mount > TV Spigot  | D112942 |
| PCL M10 Pole Mount > Cabinet  | D113116 |

## BESCHREIBUNG

In Beschallungsapplikationen wird heute bestmögliche Qualität für unterschiedlichste Arten von Events gefordert. Dabei wird auf die universelle Einsetzbarkeit eines Boxentyps grösster Wert gelegt um auch unter Einsatzbedingungen auf wechselnde Anforderungen problemlos reagieren zu können. Das DYNACORD VL262 2-Weg Fullrange Kabinett ist sowohl vom akustischen als auch vom mechanischen Design her für multi-funktionale Anwendungen optimiert. Umfangreiches Montagezubehör und eine zurückhaltende optische Gestaltung erlauben die Verwendung der VL262 auch in anspruchsvollster Umgebung.

Die VL262 ist aus extrem stabilem Birkenmultiplex mit 2-Komponentenlackierung gefertigt und widersteht härtesten Anforderungen bei Transport und Einsatz. Für den Tief- und Mitteltonbereich werden zwei extrem klirrarmer Neodymchassis DND 6130-16 verwendet. Der Hochtonbereich wird von einem Constant Directivity HPT94 Hochtonhorn abgestrahlt das für horizontale Anwendungen auf einfachste Weise um 90° gedreht werden kann. Als Treiber findet ein Electro-Voice DH3 Verwendung der sich durch eine brillante Hochtonwiedergabe auszeichnet.

Für die VL262 sind Linear-Phase FIR (Finite Impulse Response) Werkspresets und Presets für konventionelle Digitalcontroller verfügbar. Mit den EASE und Ulysses Datenfiles sind problemlos auch anspruchsvollste Simulationen schnell und präzise durchführbar.

Neben der Verwendung als Fullrangebox für qualitativ höchstwertige Musik- und Sprachübertragung eignet sich die VL262 besonders auch als Satelliten- und Delaybox in grösseren Anlagensystemen.

Die Lautsprecherkomponenten der VL262 sind durch Halogenprotectoren gegen thermische Überlastung geschützt. Im Überlastungsfall wird die der Box zugeführte Leistung ‚weich‘ reduziert, Störend wahrnehmbare Abschaltvorgänge wie bei normalen Protections treten also nicht auf.

Die Frontabdeckung ist in schwarzem Akustikschaum auf einem robusten, pulverbeschichtetem Stahlgitter ausgeführt.

Die SPEAKON Buchsen im Anschlussfeld sind versenkt eingebaut und gestatten auch wandnahe Befestigung. Zwei M10 Gewindeinsätze seitlich sind für die Montage der FBVL262 Schwenk- und Neigebügels vorgesehen. Oben und unten befinden sich zwei M10 Gewindeinsätze zur Montage der MB262UMH Wandhalterung. Vier M6 Gewindeinsätze auf der Rückwand dienen zur Befestigung handelsüblicher Kugelgelenk Wandhalterungen

Zwei M10 Gewindeinsätze seitlich sind für die Montage des FBVL262 Schwenk- und Neigebügels vorgesehen. Oben und unten befinden sich zwei M10 Gewindeinsätze zur Montage der MB262UMH Wandhalterung. Vier M6 Gewindeinsätze auf der Rückwand dienen zur Befestigung handelsüblicher Wandhalterungen mit Kugelgelenk.

Als Zubehör ist eine robuste, strapazierfähige und wasserabweisende Schutzhülle erhältlich.

## DESCRIPTION

Today's sound reinforcement and public address applications require equipment that guarantee exceptional sound quality for a large variety of different events. Multi-functionality is a must in order to be able to react on-site to varying customer demands. The DYNACORD VL262 2-way fullrange cabinet has been optimized acoustically and mechanically for multi-functional applications. With a variety of mounting accessories and decent cosmetics the VL262 is ideally suited to be used in most demanding applications.

The VL262 is manufactured from birch plywood and therefore extremely resistant against abuse on the road. The surface is painted with a black 2-component paint that can easily be renovated if sometimes necessary. For the low frequencies and mid frequencies two ultra-low distortion DND 6130-16 Neodymium transducers are used. High frequencies are radiated from a rotatable HPT94 constant directivity horn equipped with an Electro-Voice DH3 driver.

Linear-Phase FIR factory presets for the IRIS-Net RCM-26 module and factory presets for regular digital speaker controllers, e.g. DSP244 are available.

EASE and Ulysses data allow fast and precise simulations.

The VL262 can be used as a general purpose stand-alone fullrange cabinet and as satellite or delayed system cabinet in larger set ups.

Professional halogen protectors and thermal circuit breakers protect the components against short-term thermal overload. The protection circuitry exhibits 'soft' switching characteristics, so no annoying clicks or pops are audible. The circuitry resets automatically after the voice coil temperature has reached a safe value.

Extremely durable acoustic foam mounted to a strong powder-coated steel grille protects the loudspeaker components against any mechanical damage.

The recessed mounted SPEAKON-type connectors allow hassle-free operation of the VL262 cabinet in mounting positions near walls or ceilings.

Two metric M10 inserts on the sides can be used for mounting of the FBVL262 flying bracket. Two metric M10 inserts on top and bottom of the cabinet carry the MB262UMH mounting bracket. Four metric M6 inserts on the rear side can be used for customary ball-and-socket-joint wall mount accessories.

A protective cover is available as an option.

## Abmessungen / Dimensions (in mm)

