



## TF-1525

Best.-Nr.: 0101040

### PRODUKTINFOS

#### CELESTION

Einer der „klingendsten“ Namen in der Welt der Lautsprecher. Die Chassis der TF-Serie sind gekennzeichnet durch ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis bei gleichzeitig sehr guten Klangeigenschaften und somit prädestiniert für den Einsatz in leistungsfähigen und klangstarken PA-Lautsprechersystemen.

#### PA-Tieftöner, 250 W, 8 $\Omega$

- Hoch belastbarer 38-cm-PA-Tieftöner (15") mit hohem Wirkungsgrad
- Hochwertige mit Kevlarfasern verstärkte Zellulosemembran
- Hitzebeständige 64-mm-Schwingspule (2½") auf Kaptonschwingspulenträger
- TSP-Parameter für füllige Basswiedergabe
- Ausgezeichnete Frequenzganglinearität und Breitbandigkeit
- „Double Roll“-Sicke für ausgezeichnete Linearität
- Stabiler Stahlblechkorb
- Allround-Chassis für PA-Systeme mit hohem Qualitätsanspruch

„Die Neutralität des Lautsprechers (Klang+Ton Bauvorschlag Monolith) bleibt bis hin zu Pegeln erhalten, die man mit normalen Hi-Fi-Boxen einfach nicht erreichen kann, nicht mal mit eigentlich ausgewachsenen Standboxen. So macht das Rockkonzert in Originallautstärke ebenso Laune wie das Klassikkonzert quasi mitten im Orchester. (Bauvorschlag Monolith mit TF-1525, TF-0410MR, CDX1-1010 und MRH-170).“

## TECHNISCHE DATEN

### TF-1525

Impedanz (Z)	8 $\Omega$
Frequenzbereich	f3-3000 Hz
Resonanzfrequenz (f <sub>s</sub> )	47 Hz
Nennbelastbarkeit (RMS)	250 W
Musikbelastbarkeit (MAX)	500 W
Kennschalldruck	98 dB/W/m
Nachgiebigkeit (C <sub>ms</sub> )	0,149 mm/N
Bewegte Masse (M <sub>ms</sub> )	78 g
Mechanische Güte (Q <sub>ms</sub> )	5,9
Elektrische Güte (Q <sub>es</sub> )	0,66
Gesamtgüte (Q <sub>ts</sub> )	0,59
Äquivalentvolumen (V <sub>as</sub> )	152 l
Gleichstromwiderst. (R <sub>e</sub> )	5,2 $\Omega$
Kraftfaktor (BxL)	13,50 Tm
Schwingspulenind. (L <sub>e</sub> )	0,8 mH
Schwingspulendurchm.	Ø 64 mm
Schwingspulenträger	Kapton
Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> )	± 2,5 mm
Eff. Membranfläche (S <sub>d</sub> )	855 cm <sup>2</sup>
Magnetgewicht	1,2 kg
Magnetdurchmesser	Ø 157 mm
Einbauöffnung	Ø 354 mm
Einbautiefe	142 mm
Lochkreisdurchmesser	Ø 369 mm
Abmessungen	Ø 385 mm x 153 mm
Außendurchmesser	Ø 385 mm
Breite	Ø 385 mm
Tiefe	153 mm
Farbe	Schwarz

**TF-1525**

Zul. Einsatztemperatur	0-40 °C
Gewicht	4,34 kg
Verpackungseinheit	1
Lautsprechertyp	15"
Verpackungsmaße (B x H x L)	0,4 x 0,17 x 0,41 m
Bruttogewicht	5,2 kg
Nettogewicht	4,34 kg