



## TF0818/8

Best.-Nr.: 1001091

### PRODUKTINFOS

#### PA-Tiefmitteltöner, 100 W, 8 $\Omega$

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.

- Exzellent klingender PA-Tiefmitteltöner mit Reserven im Tieftonbereich
- Hochwertige mit Kevlarfasern verstärkte Zellulosemembran
- Hitzebeständige 44,5-mm-Schwingspule auf Kaptonschwingspulenträger
- Ausgezeichnete Frequenzganglinearität und Breitbandigkeit
- Stabiler Stahlblechkorb
- Ideal für kompakte PA-Toppteile mit Subwooferunterstützung

### TECHNISCHE DATEN

#### TF0818/8

Impedanz (Z)

8  $\Omega$

**TF0818/8**

Übertragungstechnik	Kabel
Frequenzbereich	70-6000 Hz
Resonanzfrequenz ( $f_s$ )	94 Hz
Nennbelastbarkeit (RMS)	100 W
Musikbelastbarkeit (MAX)	200 W
Kennschalldruck	94 dB/W/m
Nachgiebigkeit ( $C_{ms}$ )	0,13 mm/N
Bewegte Masse ( $M_{ms}$ )	19,57 g
Mechanische Güte ( $Q_{ms}$ )	3,311
Elektrische Güte ( $Q_{es}$ )	0,493
Gesamtgüte ( $Q_{ts}$ )	0,429
Äquivalentvolumen ( $V_{as}$ )	9,4 l
Gleichstromwiderst. ( $R_e$ )	6,72 $\Omega$
Kraftfaktor (BxL)	12,95 Tm
Schwingspulenind. ( $L_e$ )	0,75 mH
Schwingspulenind.-Höhe	Ø 44 mm
Schwingspulenwick.-Höhe	13 mm
Schwingspulenmaterial	Kupferdraht
Schwingspulenträger	Polyimide
Lineare Auslenkung ( $X_{MAX}$ )	$\pm 5$ mm
Eff. Membranfläche ( $S_d$ )	226,98 cm <sup>2</sup>
Magnetgewicht	0,88 kg
Einbauöffnung	Ø 183 mm
Einbautiefe	99 mm
Lochkreisdurchmesser	Ø 195-199 mm
Abmessungen	Ø 208 mm x 99 mm
Außendurchmesser	Ø 208 mm
Breite	Ø 208 mm
Tiefe	99 mm
Farbe	Schwarz
Zul. Einsatztemperatur	0-40 °C
Gewicht	2,3 kg
Verpackungseinheit	1
Lautsprechertyp	8"
Verpackungsmaße (B x H x L)	0,229 x 0,102 x 0,229 m
Bruttogewicht	2,8 kg

**TF0818/8**

Nettogewicht

2,3 kg