



## FTR15-4080HDX

Best.-Nr.: 0100160

**Preis auf Anfrage**

### PRODUKTINFOS

#### CELESTION-High-Power-Subwoofer-Chassis

der HDX-Serie begeistern mit einer herausragenden Leistung von 2000 W<sub>MAX</sub>. Selbst bei höchster Belastung ist die Betriebssicherheit gewährleistet. Diese Chassis bieten eine ausgeklügelte Belüftung des Motorsystems. Hohe mechanische Reserven werden hier durch eine sehr große Auslenkung der extrem verformungssteifen Membran, doppelte Zentrierspinnen, spezielle „Multi-Roll“-Sicken und hitzebeständige Schwingspulen erreicht.

#### High-Power-PA-Subwoofer, 1000 W, 8 Ω

- Top-Class-Subwoofer, 38 cm (15"), mit sehr hoher Belastbarkeit und Ferritmagnet
- Verformungssteife, glasfaserverstärkte Papiermembran
- Hitzebeständige, innen und außen gewickelte 100-mm-Schwingspule (4")
- Speziell entwickeltes Wärmemanagement des Antriebssystems zur Vermeidung von thermischer Kompression und Überhitzung
- Empfohlener Einsatzbereich bis 350 Hz
- Wasserfeste Imprägnierung (keine Beschichtung) der Membran, daher keine Serienstreuung bei der bewegten Masse des Schwingsystems
- Doppelt ausgeführte Zentrierspinne

- „Multi-Roll“-Sicke für ausgezeichnete Linearität
- Stabiler Korb aus Aluminiumguss
- Mit weniger als 10 kg geringes Gewicht für diese Chassisgröße

## TECHNISCHE DATEN

### FTR15-4080HDX

Impedanz (Z)	8 $\Omega$
Frequenzbereich	f3-2500 Hz
Resonanzfrequenz (fs)	40 Hz
Nennbelastbarkeit (RMS)	1000 W
Musikbelastbarkeit (MAX)	2000 W
Kennschalldruck	96 dB/W/m
Nachgiebigkeit (Cms)	0,10 mm/N
Bewegte Masse (Mms)	153 g
Mechanische Güte (Qms)	3,98
Elektrische Güte (Qes)	0,36
Gesamtgüte (Qts)	0,33
Äquivalentvolumen (Vas)	105 l
Gleichstromwiderst. (Re)	5,1 $\Omega$
Kraftfaktor (BxL)	23,53 Tm
Schwingspulenind. (Le)	1,8 mH
Schwingspulendurchm.	$\varnothing$ 100 mm
Schwingspulenträger	Glasfiber
Lineare Auslenkung ( $X_{MAX}$ )	$\pm$ 8 mm
Eff. Membranfläche (Sd)	855 cm <sup>2</sup>
Magnetgewicht	3,1 kg
Magnetdurchmesser	$\varnothing$ 220 mm
Einbauöffnung	$\varnothing$ 351 mm
Einbautiefe	168 mm
Lochkreisdurchmesser	$\varnothing$ 365-375 mm
Abmessungen	$\varnothing$ 385 mm x 180 mm
Außendurchmesser	$\varnothing$ 385 mm
Breite	$\varnothing$ 385 mm
Tiefe	180 mm
Farbe	Schwarz
Zul. Einsatztemperatur	0-40 °C

**FTR15-4080HDX**

Gewicht	10,26 kg
Verpackungseinheit	1
Lautsprechertyp	15"
Verpackungsmaße (B x H x L)	0,43 x 0,21 x 0,43 m
Bruttogewicht	11,88 kg
Nettogewicht	10,26 kg