



FTR18-4080HDX

Best.-Nr.: 0100270

Preis auf Anfrage

PRODUKTINFOS

CELESTION-High-Power-Subwoofer-Chassis

der HDX-Serie begeistern mit einer herausragenden Leistung von 2000 W_{MAX}. 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-Profi-PA-Subwoofer, 1000 W, 8 Ω

- Top-Class-Subwoofer, 46 cm (18"), 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 300 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

TECHNISCHE DATEN

FTR18-4080HDX

Impedanz (Z)	8 Ω
Frequenzbereich	f3-2500 Hz
Resonanzfrequenz (fs)	35 Hz
Nennbelastbarkeit (RMS)	1000 W
Musikbelastbarkeit (MAX)	2000 W
Kennschalldruck	95 dB/W/m
Nachgiebigkeit (Cms)	0,10 mm/N
Bewegte Masse (Mms)	199 g
Mechanische Güte (Qms)	5,74
Elektrische Güte (Qes)	0,46
Gesamtgüte (Qts)	0,42
Äquivalentvolumen (Vas)	185 l
Gleichstromwiderst. (Re)	5,1 Ω
Kraftfaktor (BxL)	22,70 Tm
Schwingspulenind. (Le)	1,81 mH
Schwingspulenindurchm.	Ø 100 mm
Schwingspulenmaterial	Glasfiber
Lineare Auslenkung (X_{MAX})	± 8 mm
Eff. Membranfläche (Sd)	1164 cm ²
Magnetgewicht	3,1 kg
Magnetdurchmesser	Ø 220 mm
Einbauöffnung	Ø 416 mm
Einbautiefe	193 mm
Lochkreisdurchmesser	Ø 429-440 mm
Abmessungen	Ø 462 mm x 205 mm
Außendurchmesser	Ø 462 mm
Breite	Ø 462 mm
Tiefe	205 mm
Farbe	Schwarz
Zul. Einsatztemperatur	0-40 °C
Gewicht	10,58 kg

FTR18-4080HDX

Verpackungseinheit	1
Lautsprechertyp	18"
Verpackungsmaße (B x H x L)	0,5 x 0,25 x 0,5 m
Bruttogewicht	12,6 kg
Nettogewicht	10,58 kg