

## FTR18-4080HDX

Bestellnummer: 100270

Ersatzartikel: FTR18-4080HDX/8

Bruttopreis (EVP): CHF **485.00**

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

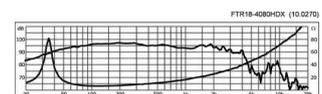
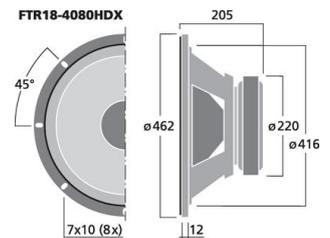
**CELESTION-High-Power-Subwoofer-Chassis** der HDX-Serie begeistern mit einer herausragenden Leistung von 2000 W<sub>MAX</sub>. Selbst bei höchster Belastung ist die Betriebssicherheit gewährleistet. Diese Chassis bieten eine ausgeklügelte Belüftung des Motorsystems. Hohe mechanische Reserven werden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

High-Power-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

#### Empfohlenes Zubehör

MZF-8615	Imbus - Holzschrauben 5x30mm 16 Stk
MZF-8625	LS-Befestigungswinkel 38x30x20mm Bohrloch 7x11mm
MZF-8633	LS-Schutzgitter
SAM-500D	Subwoofer-Aktiv-Modul, 500 Watt, Digital Klasse D



**CELESTION**

## FTR18-4080HDX

### Technische Daten:

<b>Impedanz (Z)</b>	8 $\Omega$
<b>Betriebsspannung</b>	-
<b>Frequenzbereich</b>	f3-2500 Hz
<b>Resonanzfrequenz (fs)</b>	35 Hz
<b>Empf. Trennfreq. (fmax.) (12 dB/Okt.)</b>	-
<b>Nennbelastbarkeit</b>	1000 W
<b>Musikbelastbarkeit</b>	2000 W
<b>Kennschalldruck</b>	95 dB/W/m
<b>Max. Nennschalldruck</b>	-
<b>Maximale Spannung</b>	-
<b>Abstrahlwinkel horizontal</b>	-
<b>Abstrahlwinkel vertikal</b>	-
<b>Nachgiebigkeit (Cms)</b>	0,10 mm/N
<b>Bewegte Masse (Mms)</b>	199 g
<b>Mechanische Güte (Qms)</b>	5,74
<b>Elektrische Güte (Qes)</b>	0,46
<b>Gesamtgüte (Qts)</b>	0,42
<b>Äquivalentvolumen (Vas)</b>	185 l
<b>Gleichstromwiderst. (Re)</b>	5,1 $\Omega$
<b>Kraftfaktor (BxL)</b>	22,7 Tm
<b>Schwingspulenind. (Le)</b>	1,81 mH
<b>Schwingspulendurchm.</b>	$\varnothing$ 100 mm
<b>Schwingspulenträger</b>	Glasfiber
<b>Lineare Auslenkung (X<sub>MAX</sub>)</b>	$\pm$ 8 mm
<b>Eff. Membranfläche (Sd)</b>	1164 cm <sup>2</sup>
<b>Magnetgewicht</b>	3,1 kg
<b>Magnetdurchmesser</b>	$\varnothing$ 220 mm
<b>Einbauöffnung</b>	$\varnothing$ 416 mm
<b>Einbautiefe</b>	193 mm
<b>Lochkreisdurchmesser</b>	$\varnothing$ 429-440 mm
<b>Lochabstand X</b>	-
<b>Lochabstand Y</b>	-
<b>Abmessungen</b>	$\varnothing$ 462 mm x 205 mm
<b>Außendurchmesser</b>	$\varnothing$ 462 mm
<b>Breite</b>	$\varnothing$ 462 mm
<b>Höhe</b>	-
<b>Tiefe</b>	205 mm
<b>Schutzart</b>	-
<b>Zul. Einsatztemperatur</b>	0-40 °C
<b>Gewicht</b>	10,58 kg
<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>Lautsprechertyp</b>	18"