

DesignMax DM10S-SUB

Aufbau-Subwoofer

Produktübersicht

Der DM10S-SUB Subwoofer mit 300 Watt liefert einen satten Klang im Tieftonbereich und ergänzt jede gewerbliche Installation mit eindrucksvollen Bässen. Der DM10S-SUB ist für die Aufbaumontage vorgesehen. Er verfügt über einen 10-Zoll-Woofer, einen Frequenzgang von 35 Hz bis 125 Hz und rastet in einen nicht sichtbaren QuickHold U-Montagebügel ein. Die DesignMax Subwoofer sind die ideale Ergänzung für jede DesignMax Installation.



Wichtige Merkmale

Kombinieren Sie die DesignMax Modelle nach Belieben, um sowohl kleine als auch große Designs zu entwerfen – zur Auswahl stehen zwölf Lautsprecher, von flachen 2-Zoll-Modellen bis hin zu 8-Zoll-Kompressionstreiber-Lautsprechern mit hohem SPL, welche auch für den Außenbereich geeignet sind.

Satte Basswiedergabe mit speziellen Treibern; für eine optimale Performance wird die Verwendung ausgewählter Bose Professional DSPs und Verstärker empfohlen, um die Optionen Bose Professional Lautsprecher-EQ und SmartBass nutzen zu können, die die Klangqualität und den Frequenzgang bei jeder Lautstärke optimieren.

Die Lautsprecher fügen sich in jede Inneneinrichtung ein – dank des eleganten Formfaktors mit dezenten Abdeckungen in Schwarz oder Weiß und abnehmbaren Logos.

Kürzere Montagezeit dank des patentierten QuickHold Montagesystems, das zudem den Arbeitsaufwand und die Gefahr einer Beschädigung reduziert.

Leicht zu installieren mit branchenüblichem Zubehör – alle Modelle werden mit Euroblock-Anschlüssen geliefert. Die Deckeneinbaulautsprecher verfügen über ein geschlossenes Gehäuse, Montagezubehör und eine von vorn zugängliche Audioverkabelung, was die Installation und Fehlersuche erleichtert.

Technische Spezifikationen

LEISTUNGSDATEN EINES LAUTSPRECHERS		
Frequenzgang (-3 dB) ⁽¹⁾	41 bis 108 Hz	
Frequenzbereich (-10 dB) ⁽¹⁾	35 bis 125 Hz	
Abstrahlwinkel (1-10 kHz)	Omnidirektional unter 200 Hz	
Abstrahlwinkel (1-10 kHz)	Omnidirektional unter 200 Hz	
	AES Component Test ⁽⁴⁾	Bose Professional Extended-Lifecycle Test ⁽⁵⁾
Dauerbelastbarkeit	300 W	250 W
Spitzenbelastbarkeit	1.200 W	1.000 W
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) ⁽²⁾	90 dB	90 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m ⁽³⁾	115 dB	114 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	121 dB	120 dB
Empfohlener Frequenzbereich	80 bis 200 Hz (aktive Frequenzweiche in DSP notwendig)	
Empfohlenes Schutz-Hochpassfilter	40 Hz mit 18 dB/Oktave (empfohlen)	
Überlastschutz	Leistungsreduzierung des Widerstandsnetzwerks mit automatischer Rückstellung	
Leistungsabgriffe des Übertragers	70 V: 20, 40, 80, 150 W, Bypass 100 V: 40, 80, 150 W, Bypass	
TREIBERBESTÜCKUNG		
Tiefton	1 × 10-Zoll-Woofer (254 mm)	
Nennimpedanz	8 Ohm (Übertrager überbrückt)	

DesignMax DM10S-SUB

Aufbau-Subwoofer

MATERIAL, ABMESSUNGEN, GEWICHT	
Gehäusematerial	Hochdichter Holzverbundstoff, unifarben beschichtet, UV-beständig
Abdeckgitter	Perforierter Stahl, pulverbeschichtetes Finish, lackierbar, manipulationssicheres Design
Logo	Drehbar, abnehmbar
Farbe	Schwarz: RAL 9005, Weiß: RAL 9003, lackierbar
Einsatzbereich/Schutzart	Nur für den Inneneinsatz
Sicherheitszertifizierung	UL-1480A, S5591/UL-gelistet, NFPA70, CE-konform
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 50 °C
Anschlüsse	6-poliger Euroblock-Anschluss mit Durchschleifverbindung, rückseitig montiert. Für Kabel in den Größen 18 AWG (0,8 mm ²) bis 14 AWG (2,5 mm ²).
Aufhängung/Montage	QuickHold Montagesystem mit mitgeliefertem U-Montagebügel
	2 reproduzierbare Montagewinkel: 0°, 90° für Wand- oder Deckeninstallation
	Ein (1) rückseitiger M8-Gewindeinsatz für eine Sicherheitsbefestigung
Abmessungen (H × B × T)	502 × 316 × 323 mm
Abmessungen (H × B × T) mit Halterung	502 × 316 × 346 mm
Nettogewicht, Lautsprecher mit Abdeckgitter und Halterung	16,1 kg
Versandgewicht	18,8 kg
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	U-Montagebügel
Optionale Zubehörprodukte	Keine
ARTIKELNUMMERN	
831856-0110	DESIGNMAX DM10S-SUB SINGLE BLK
831856-0210	DESIGNMAX DM10S-SUB SINGLE WHT

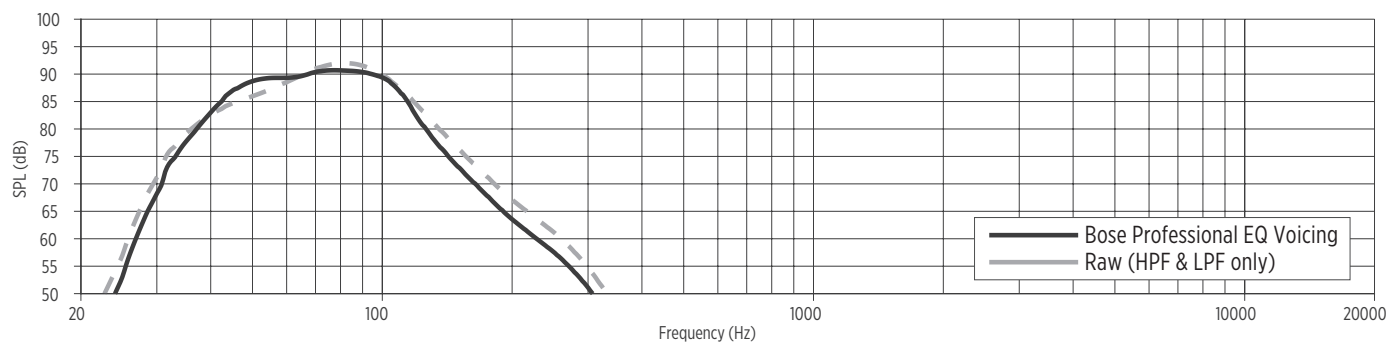
Fußnoten

- (1) Die Messung des Frequenzgangs und -bereichs erfolgte durch Messung auf Achse in einer Halbraumumgebung mit Bose Professional EQ-Einstellungen.
- (2) Die Berechnung der Empfindlichkeit wurde durch Messung auf Achse in einer Halbraumumgebung mit Bose Professional EQ-Einstellungen durchgeführt.
- (3) Maximaler Schalldruckpegel errechnet anhand von Empfindlichkeit und Leistungsspezifikationen, ohne Leistungskomprimierung.
- (4) AES-Standard über 2 Stunden und IEC-Systemrauschen.
- (5) Bose Professional Extended-Lifecycle Test mit Rosa Rauschen, gefiltert nach IEC268-5, Crestfaktor 6 dB, Dauer 500 Stunden.
- (6) Der dargestellte Frequenzgang verwendet 40 Hz HPF, 18 dB/Oktave, und 100 Hz LPF, 18 dB/Oktave.

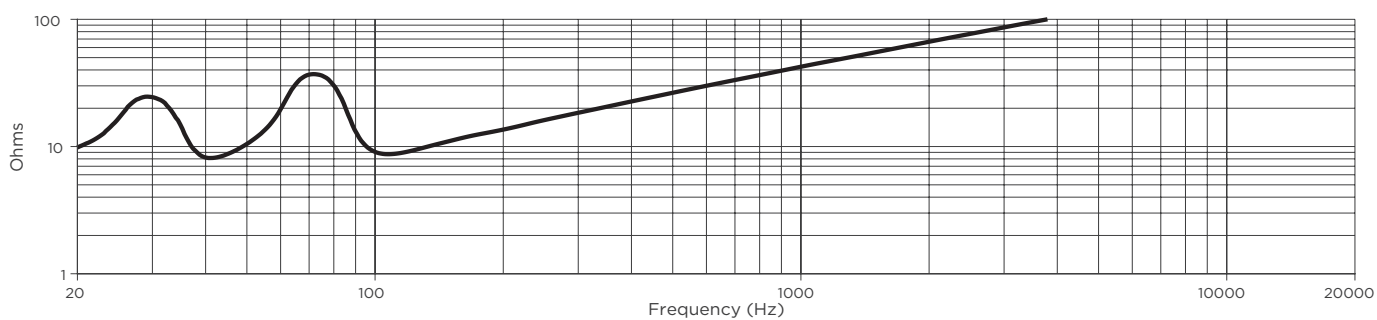
DesignMax DM10S-SUB

Aufbau-Subwoofer

Frequenzgang ⁽⁶⁾



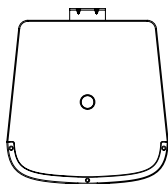
Impedanz



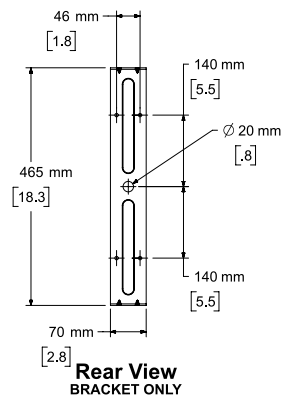
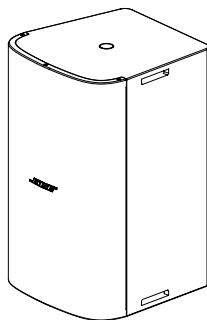
DesignMax DM10S-SUB

Aufbau-Subwoofer

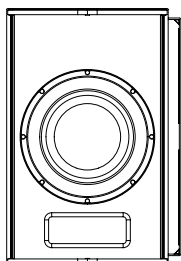
Abmessungen



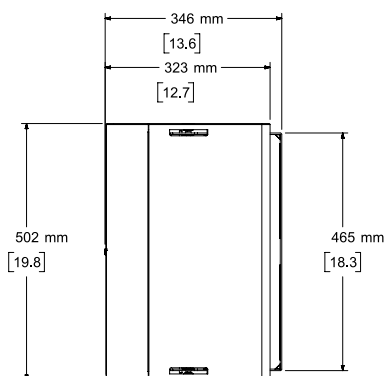
Top View
BRACKET SHOWN IN
REAR LOCATION



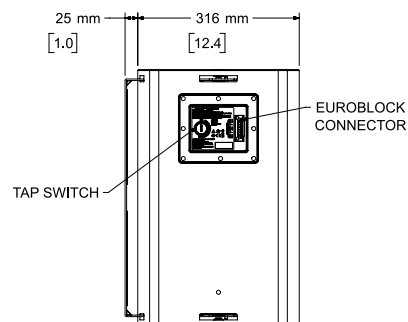
Rear View
BRACKET ONLY



Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY
BRACKET SHOWN IN
SIDE LOCATION



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES
BRACKET SHOWN IN REAR LOCATION



Rear View
BRACKET SHOWN IN SIDE LOCATION

- NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2. WEIGHT APPROX 16.05kg [35.40lbs] (SPEAKER ONLY)
WEIGHT W/BRACKET APPROX 16.07kg [35.45lbs]

Bose ist eine Marke der Bose Corporation.
DesignMax, QuickHold und SmartBass sind Marken der Transom Post OpCo LLC.
Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BOSEPROFESSIONAL.COM.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 05/2023