

DesignMax DM10S-SUB

Aufbau-Subwoofer

Produktübersicht

Die DesignMax Lautsprecher bieten einen hervorragenden Klang sowie ein ansprechendes Design für alle gewerblichen Räumlichkeiten. Der DesignMax DM10S-SUB Subwoofer mit 250 Watt ist mit einem 10 Zoll-Woofer ausgestattet und verfügt über einen Frequenzgang von 35 Hz bis 125 Hz. Der DM10S-SUB wurde für die Aufbaumontage entwickelt und lässt sich mit einem nicht sichtbaren U-Montagebügel befestigen. Da der DM10S-SUB sowohl in Schwarz als auch in Weiß erhältlich ist, fügt er sich harmonisch in jede Inneneinrichtung ein.



Wichtige Merkmale

Erhalten Sie sofort beeindruckende Ergebnisse mit speziellen Bose Treibern – ganz ohne DSPs oder aktive Equalisierung. Für einen noch besseren Klang wird die Verwendung ausgewählter Bose DSPs und Verstärker empfohlen, um die Bose Lautsprecher-EQ nutzen zu können.

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 – Euroblock-Anschlüsse im Lieferumfang enthalten; hohe SPL-Leistung für anspruchsvolle Anwendungen.

Technische Spezifikationen

LEISTUNGSDATEN EINES LAUTSPRECHERS		
Frequenzgang (-3 dB) ⁽¹⁾	41 bis 108 Hz	
Frequenzbereich (-10 dB) ⁽¹⁾	35 bis 125 Hz	
Abstrahlwinkel (H x V)	Omnidirektional unter 200 Hz	
Abstrahlwinkel (1-10 kHz)	Omnidirektional unter 200 Hz	
	Bose Extended-Lifecycle Test ⁽⁴⁾	AES Component Test ⁽⁵⁾
Dauerbelastbarkeit	250 W	300 W
Spitzenbelastbarkeit	1.000 W	1.200 W
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) ⁽²⁾	90 dB	90 dB
Berechneter maximaler Schalldruckpegel bei 1 m ⁽³⁾	114 dB	115 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	120 dB	121 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	
Leistungsabgabe des Übertragers	70 V: 20, 40, 80, 150 W, Bypass 100 V: 40, 80, 150 W, Bypass	
TREIBERBESTÜCKUNG		
Tiefton	1 x 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: Bose Arctic White, ähnlich RAL 9003, lackierbar
Einsatzbereich	Nur für den Inneneinsatz
Sicherheitszertifizierung	UL-1480A, S5591/UL-gelistet, NFPA70, konform mit IEC60268-5, RoHS- und 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

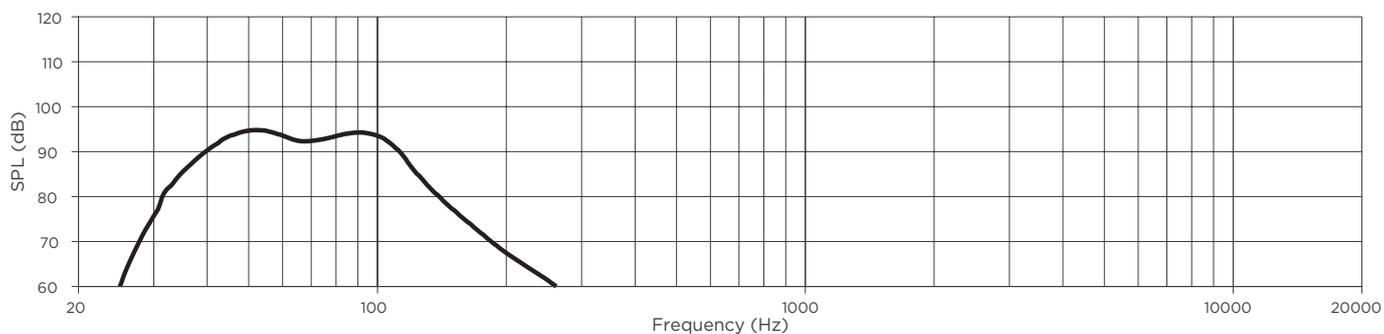
- (1) Berechnung des Frequenzgangs und -bereichs wurde durch Achsmessung in Halbraumumgebung (wandnahe Montage) mit empfohlenen EQ-Voreinstellungen durchgeführt
- (2) Berechnung der Empfindlichkeit wurde durch Achsmessung in Halbraumumgebung (wandnahe Montage) mit empfohlenen EQ-Voreinstellungen durchgeführt
- (3) Maximaler Schalldruckpegel errechnet anhand von Empfindlichkeit und Leistungsspezifikationen, ohne Leistungskomprimierung
- (4) Bose Extended-Lifecycle Test mit Rosa Rauschen, gefiltert nach IEC268-5, Crestfaktor 6 dB, Dauer 500 Stunden
- (5) AES-Standardlaufzeit von 2 Stunden und IEC-Systemrauschen

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter PRO.BOSE.COM.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 04/2020

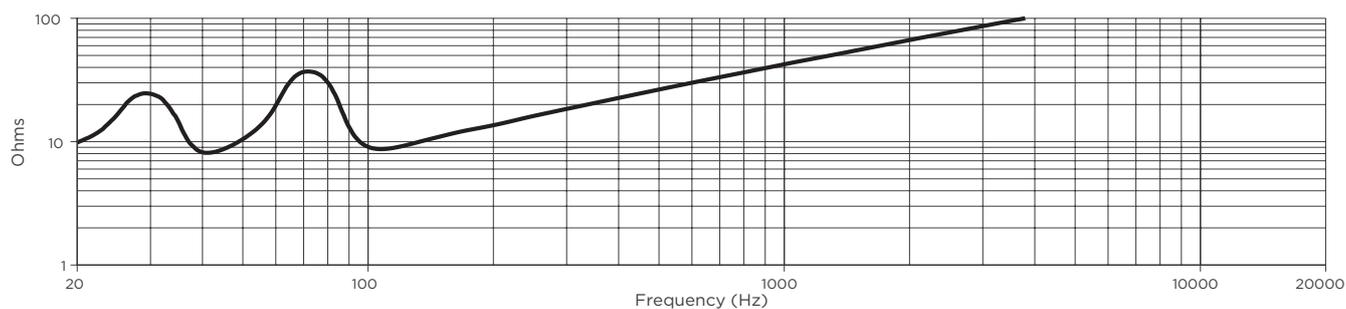
DesignMax DM10S-SUB

Aufbau-Subwoofer

Frequenzgang bei Achsmessung (Halbraum (2π) unter Verwendung der Bose EQ-Einstellungen)



Impedanz

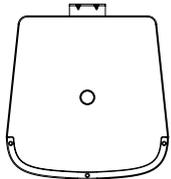


Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter PRO.BOSE.COM.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 04/2020

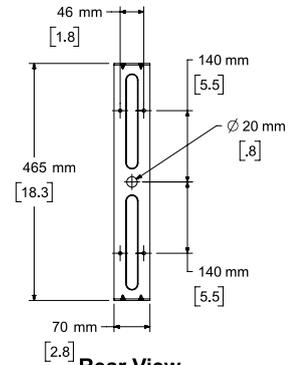
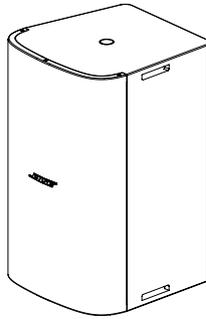
DesignMax DM10S-SUB

Aufbau-Subwoofer

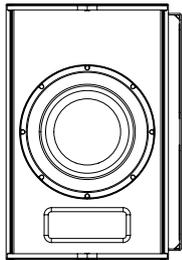
Abmessungen



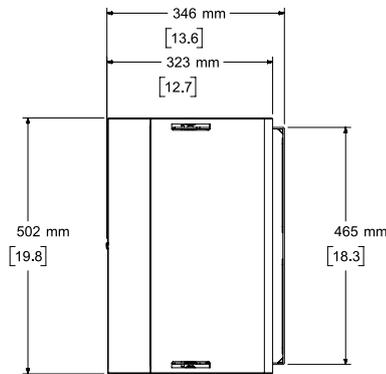
Top View
BRACKET SHOWN IN
REAR LOCATION



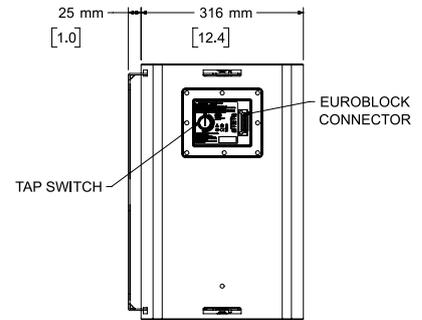
Rear View
BRACKET ONLY



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]

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter PRO.BOSE.COM.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 04/2020