

# 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 Bose Treibern; für eine optimale Performance wird die Verwendung ausgewählter Bose DSPs und Verstärker empfohlen, um die Optionen Bose 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) <sup>(1)</sup>	41 bis 108 Hz	
Frequenzbereich (-10 dB) <sup>(1)</sup>	35 bis 125 Hz	
Abstrahlwinkel (1-10 kHz)	Omnidirektional unter 200 Hz	
Abstrahlwinkel (1-10 kHz)	Omnidirektional unter 200 Hz	
	AES Component Test <sup>(4)</sup>	Bose Extended-Lifecycle Test <sup>(5)</sup>
Dauerbelastbarkeit	300 W	250 W
Spitzenbelastbarkeit	1.200 W	1.000 W
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) <sup>(2)</sup>	90 dB	90 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m <sup>(3)</sup>	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: Bose Arctic White, ähnlich 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 <sup>2</sup> ) bis 14 AWG (2,5 mm <sup>2</sup> ).
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

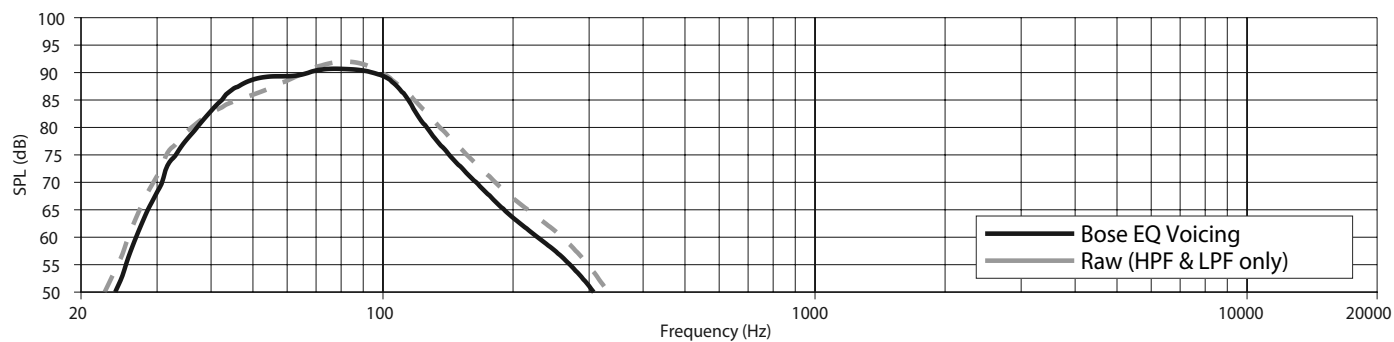
- (1) Die Messung des Frequenzgangs und -bereichs erfolgte durch Messung auf Achse in einer Halbraumumgebung mit Bose EQ-Einstellungen.
- (2) Die Berechnung der Empfindlichkeit wurde durch Messung auf Achse in einer Halbraumumgebung mit Bose EQ-Einstellungen durchgeführt.
- (3) Maximaler Schalldruckpegel errechnet anhand von Empfindlichkeit und Leistungsspezifikationen, ohne Leistungskomprimierung.
- (4) AES-Standard über 2 Stunden und IEC-Systemrauschen.
- (5) Bose 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.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter [PRO.BOSE.COM](http://PRO.BOSE.COM).  
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2020

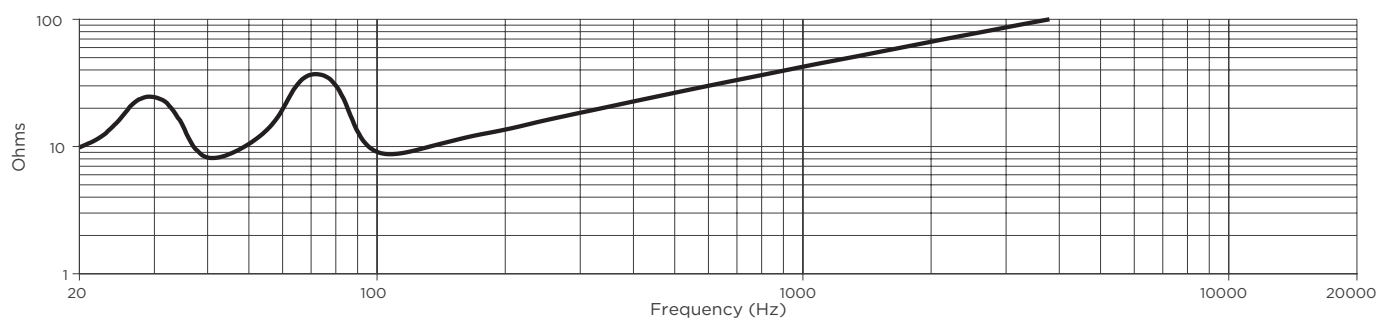
# DesignMax DM10S-SUB

## Aufbau-Subwoofer

### Frequenzgang <sup>(6)</sup>



### Impedanz

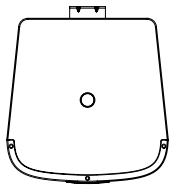


Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter [PRO.BOSE.COM](http://PRO.BOSE.COM).  
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2020

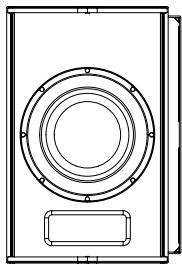
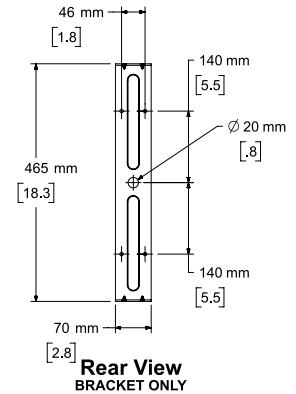
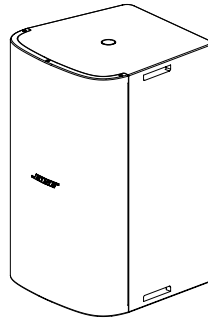
# DesignMax DM10S-SUB

## Aufbau-Subwoofer

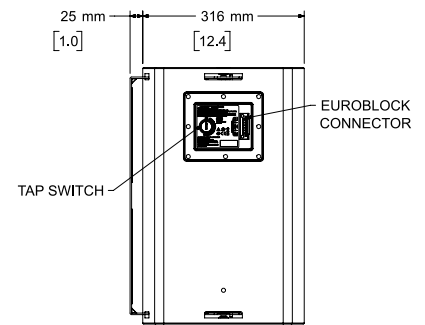
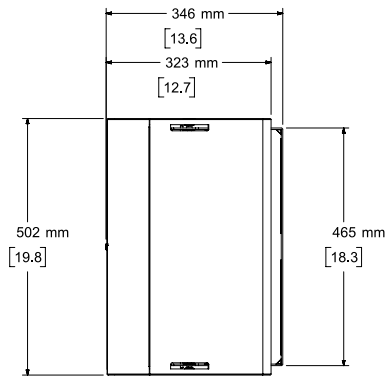
### Abmessungen



**Top View**  
BRACKET SHOWN IN  
REAR LOCATION



**Front View**  
GRILLE REMOVED FOR CLARITY  
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](http://PRO.BOSE.COM).  
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2020