

DesignMax DM2S

Aufbaulautsprecher

Produktübersicht

Ein komplettes Lautsprechersortiment, das jeden Raum aufwertet – die DesignMax Lautsprecher sorgen für kraftvolle Tiefen und klare, verständliche Höhen und ergänzen mit ihrem eleganten Design jede gewerbliche Installation. Der DesignMax DM2S Lautsprecher mit 20 Watt sorgt für großartigen Klang in kleinen Räumlichkeiten. Der DM2S Lautsprecher verfügt über einen 2,25-Zoll-Treiber mit einem Frequenzbereich von 85 Hz bis 19 kHz, wodurch er ideal für eine Hintergrundbeschallung mit Musik geeignet ist. Der DM2S ist zur Aufbaumontage vorgesehen und rastet zur leichten und sicheren Montage in einen nicht sichtbaren QuickHold U-Montagebügel ein.



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.

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 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) ⁽¹⁾	95 bis 18.000 Hz	
Frequenzbereich (-10 dB) ⁽¹⁾	85 bis 19.000 Hz	
Abstrahlwinkel (1-4 kHz)	180° × 155°	
Abstrahlwinkel (1-10 kHz)	160° × 135°	
	AES Component Test ⁽⁴⁾	Bose Extended-Lifecycle Test ⁽⁵⁾
Dauerbelastbarkeit	20 W	16 W
Spitzenbelastbarkeit	80 W	64 W
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) ⁽²⁾	83 dB	83 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m ⁽³⁾	96 dB	95 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	102 dB	101 dB
Lautsprecher-EQ	Nicht erforderlich, Bose EQ-Einstellungen und SmartBass Signalverarbeitung verfügbar	
Empfohlenes Schutz-Hochpassfilter	85 Hz mit 24 dB/Oktave (empfohlen)	
Leistungsabgriffe des Übertragers	70 V: 1,2, 2,3, 4,5, 9 W, Bypass 100 V: 2,3, 4,5, 9 W, Bypass	
TREIBERBESTÜCKUNG		
Fullrange-Treiber	1 × 2,25-Zoll-Woofer (57 mm)	
Nennimpedanz	16 Ohm (Übertrager überbrückt)	

DesignMax DM2S

Aufbaulautsprecher

MATERIAL, ABMESSUNGEN, GEWICHT	
Gehäusematerial	Kunststoff, UV-beständig
Material der Halterung	Pulverbeschichteter Stahl
Abdeckgitter	Magnetisch haftender perforierter Stahl, pulverbeschichtetes Finish, lackierbar, manipulationssicheres Design, mit Sicherheitsbefestigung
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, 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
	Vier (4) voreingestellte Montagewinkel: 0°, 15°, 30°, 45°, für Wand- oder Deckeninstallation
	Zwei (2) rückseitige M6-Gewindeinsätze für Sicherungsseil oder zur Verwendung mit dem optional erhältlichen Wandhalter Bi-pivot
Abmessungen (H × B × T)	182 × 113 × 116 mm
Abmessungen (H × B × T) mit Halterung	182 × 113 × 128 mm
Nettogewicht, Lautsprecher mit Abdeckgitter	1,31 kg
Versandgewicht, 2 Stück	3,94 kg
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	U-Montagebügel, pulverbeschichteter Stahl
Optionale Zubehörprodukte	Wandhalter Bi-pivot
ARTIKELNUMMERN	
815013-0110	DESIGNMAX DM2S PAIR BLK
815013-0210	DESIGNMAX DM2S PAIR WHT

Fußnoten

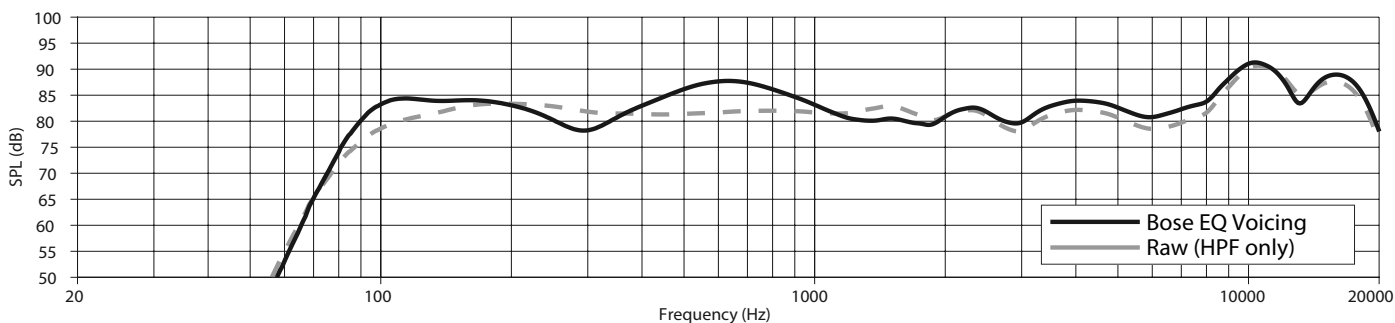
- (1) Die Messung des Frequenzgangs und -bereichs erfolgte durch Messung auf Achse in einer Halbraumumgebung mit Bose EQ-Einstellungen.
- (2) Die Berechnung der Empfindlichkeit wurde durch Messung auf Achse in einer Halbraumumgebung inklusive Hochpassfilter durchgeführt und als Durchschnitt 100 Hz-10 kHz berechnet.
- (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) Gemessen in Vollraumumgebung.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter PRO.BOSE.COM.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2020

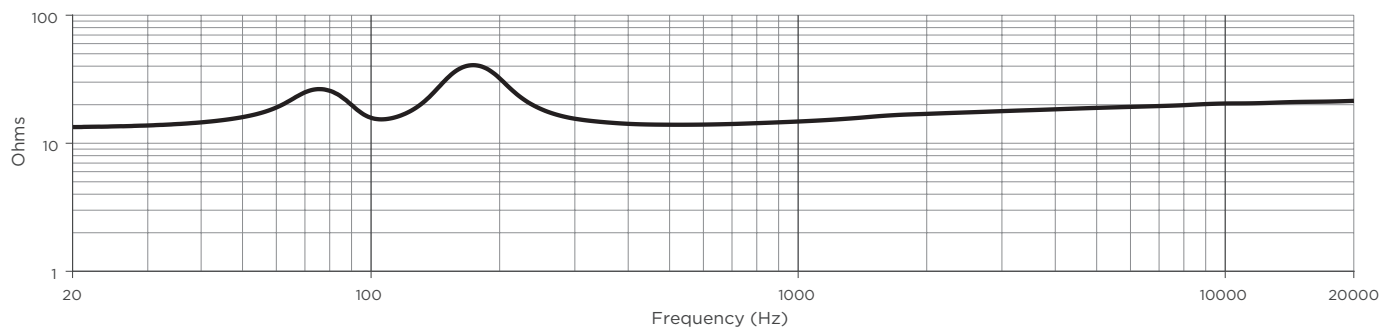
DesignMax DM2S

Aufbaulautsprecher

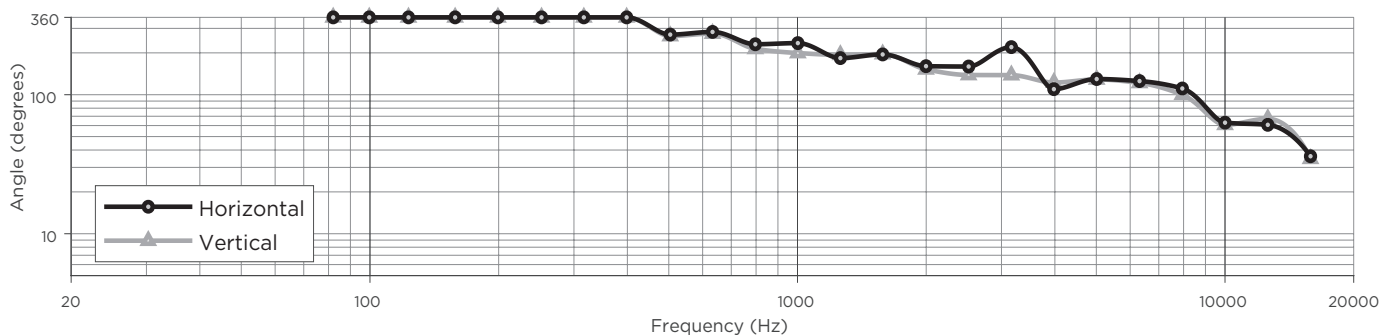
Frequenzgang



Impedanz



Abstrahlwinkel ⁽⁶⁾

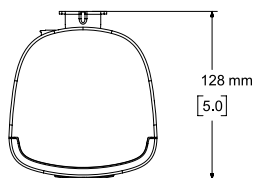


Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter PRO.BOSE.COM.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2020

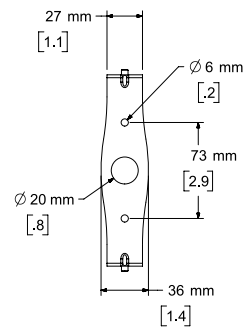
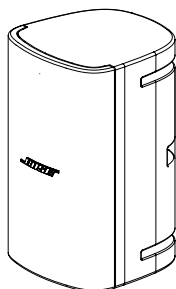
DesignMax DM2S

Aufbaulautsprecher

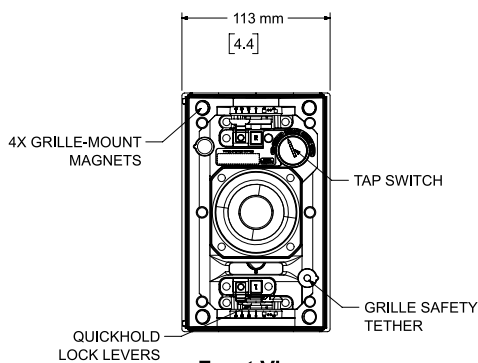
Abmessungen



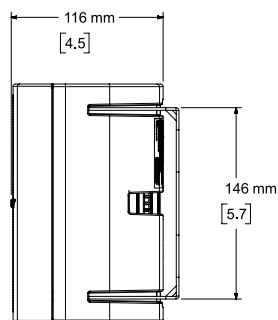
Top View



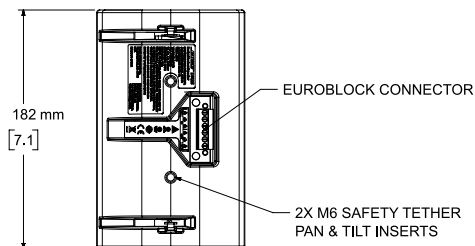
Rear View
BRACKET ONLY



Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View
BRACKET REMOVED FOR CLARITY

- NOTES:
 1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
 2. WEIGHT APPROX 1.31kg [2.9lbs] (SPEAKER ONLY)
 WEIGHT W/BRACKET APPROX 1.45kg [3.2lbs]

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter PRO.BOSE.COM.
 Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2020