

DesignMax DM2S

Aufbaulautsprecher

Produktübersicht

Die DesignMax Lautsprecher bieten einen hervorragenden Klang sowie ein ansprechendes Design für alle gewerblichen Räumlichkeiten. Der DesignMax DM2S Lautsprecher mit 16 Watt verfügt über einen 2,25 Zoll-Treiber und einen 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. Da der DM2S 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 Optionen Bose Lautsprecher-EQ und SmartBass nutzen zu können, die die Klangqualität und das Ansprechverhalten 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 – Euroblock-Anschlüsse im Lieferumfang enthalten; für eine leichtere Installation und Fehlersuche.

Mehr Flexibilität – dank einer Nennimpedanz von 16 Ohm können vier Lautsprecher an einem Verstärker niederohmig betrieben werden.

Technische Spezifikationen

LEISTUNGSDATEN EINES LAUTSPRECHERS		
Frequenzgang (-3 dB) ⁽¹⁾	95 bis 18.000 Hz	
Frequenzbereich (-10 dB) ⁽¹⁾	85 bis 19.000 Hz	
Abstrahlwinkel (H × V) ⁽²⁾	180° × 155°	
Abstrahlwinkel (1-10 kHz)	160° × 135°	
	Bose Extended-Lifecycle Test ⁽⁵⁾	AES Component Test ⁽⁶⁾
Dauerbelastbarkeit	16 W	20 W
Spitzenbelastbarkeit	64 W	80 W
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) ⁽³⁾	82 dB	82 dB
Berechneter maximaler Schalldruckpegel bei 1 m ⁽⁴⁾	94 dB	95 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	100 dB	101 dB
Lautsprecher-EQ	Nicht erforderlich, Bose EQ-Einstellungen und SmartBass Verarbeitung verfügbar	
Empfohlenes Schutz-Hochpassfilter	85 Hz mit 24 dB/Oktave (empfohlen)	
Leistungsabgabe 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	Technischer 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
Umgebungsbedingungen	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
	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 und 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

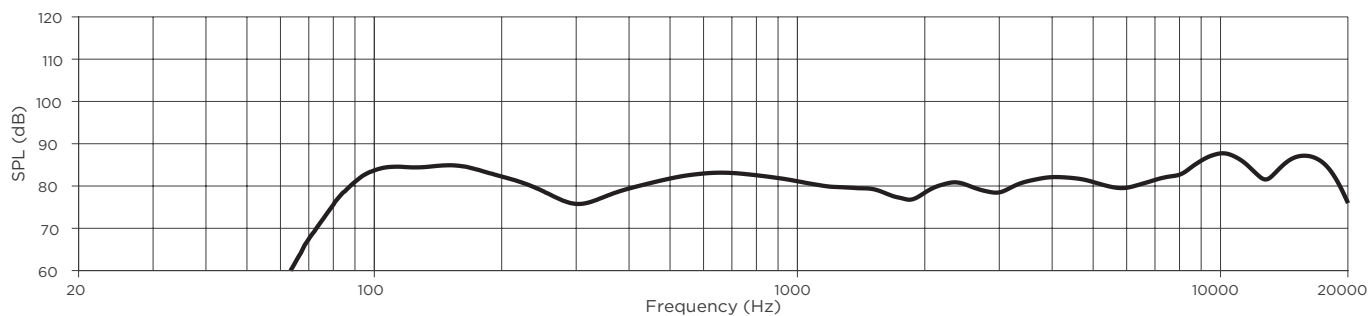
- (1) Berechnung des Frequenzgangs und -bereichs wurde durch Achsmessung in Halbraumumgebung (wandnahe Montage) mit empfohlenen EQ-Voreinstellungen durchgeführt
- (2) durchschnittlich 1 bis 4 kHz
- (3) Berechnung der Empfindlichkeit wurde durch Achsmessung in Halbraumumgebung (wandnahe Montage) mit empfohlenen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

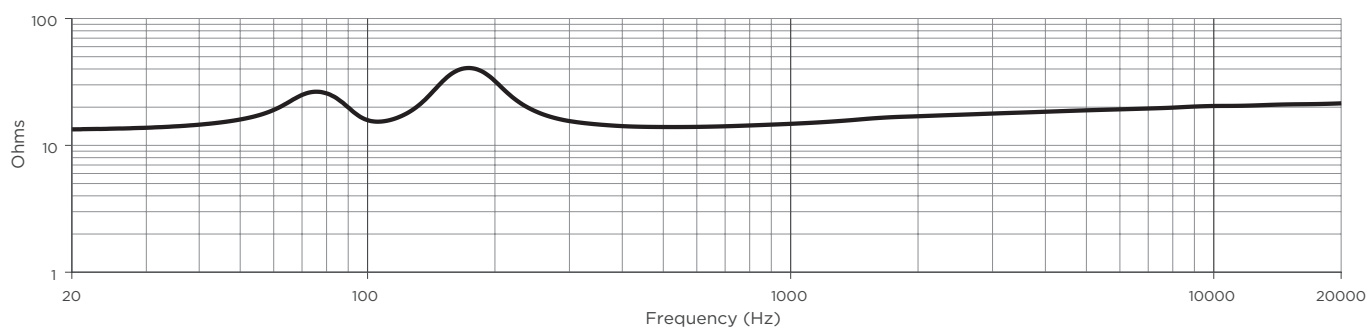
DesignMax DM2S

Aufbaulautsprecher

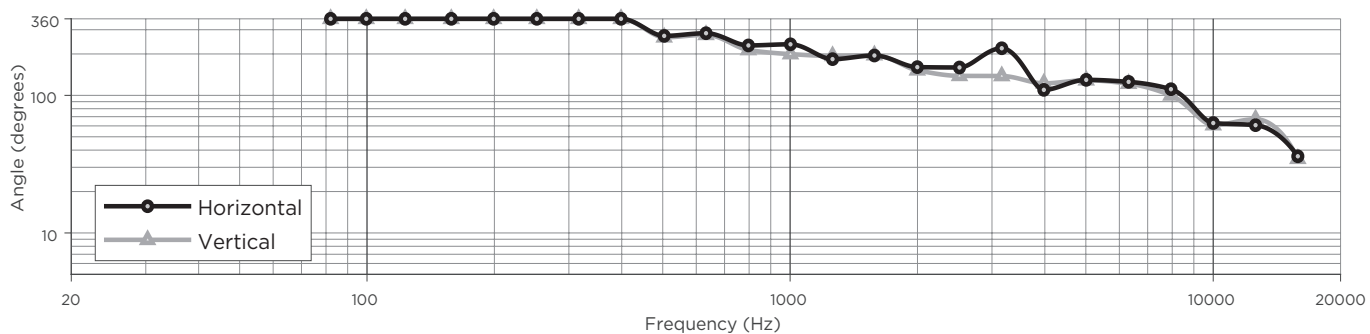
Frequenzgang bei Achsmessung (Halbraum (2π) unter Verwendung der Bose EQ-Einstellungen)



Impedanz



Abstrahlwinkel

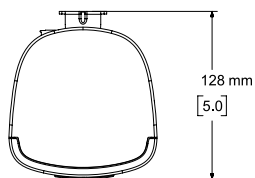


Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter PRO.BOSE.COM.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 04/2020

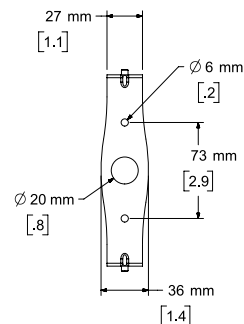
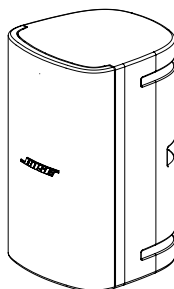
DesignMax DM2S

Aufbaulautsprecher

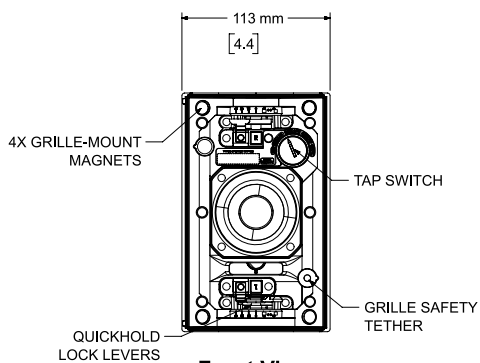
Abmessungen



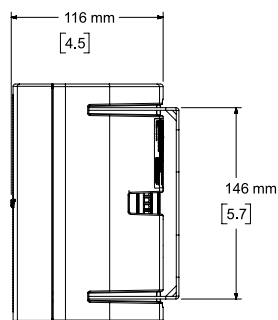
Top View



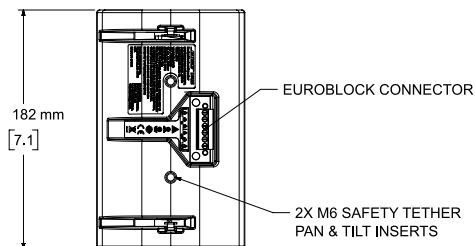
Rear View
BRACKET ONLY



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. 04/2020