

DesignMax DM3SE

Aufbaulautsprecher

Produktübersicht

Die DesignMax Lautsprecher bieten einen hervorragenden Klang sowie ein ansprechendes Design für alle gewerblichen Räumlichkeiten. Der DesignMax DM3SE Lautsprecher mit 25 Watt ist ein Zwei-Wege-Lautsprecher mit 3,25 Zoll-Woofer und 0,75 Zoll-Hochtöner im koaxialen Aufbau mit einem Dispersion Alignment System. Er besitzt einen Frequenzgang von 75 Hz bis 20 kHz. Da die DesignMax Lautsprecher sowohl in Schwarz als auch in Weiß erhältlich sind, fügen sie 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.

Sie sorgen für ein konsistentes Klangbild im ganzen Raum, da dank des Dispersion Alignment Systems das Abstrahlverhalten des Woofers an das des Hochtöners angepasst wird.

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.

Außenmontage des DM3SE ist möglich – mit der standardmäßigen Aluminium-Frontabdeckung wird eine IP55-Klassifizierung für den Einsatz im Freien erreicht.

Technische Spezifikationen

LEISTUNGSDATEN EINES LAUTSPRECHERS		
Frequenzgang (-3 dB) ⁽¹⁾	85 bis 20.000 Hz	
Frequenzbereich (-10 dB) ⁽¹⁾	75 bis 20.000 Hz	
Abstrahlwinkel (H × V) ⁽²⁾	140° × 140°	
Abstrahlwinkel (1-10 kHz)	135° × 135°	
	Bose Extended-Lifecycle Test ⁽⁵⁾	AES Component Test ⁽⁶⁾
Dauerbelastbarkeit	25 W	30 W
Spitzenbelastbarkeit	100 W	120 W
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) ⁽³⁾	84 dB	84 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m ⁽⁴⁾	98 dB	99 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	104 dB	105 dB
Trennfrequenz	1,7 kHz (2-Wege-Passiv-Frequenzweiche)	
Lautsprecher-EQ	Nicht erforderlich, Bose EQ-Einstellungen und SmartBass Verarbeitung verfügbar	
Empfohlenes Schutz-Hochpassfilter	80 Hz mit 24 dB/Oktave (empfohlen)	
Leistungsabgabe des Übertragers	70 V: 3, 6, 12, 25 W, Bypass 100 V: 6, 12, 25 W, Bypass	
TREIBERBESTÜCKUNG		
Tiefton	1 × 3,25 Zoll-Woofer (83 mm), wetterfest	
Hochton	1 × 0,75 Zoll-Neodym-Hochtöner (20 mm), koaxialer Aufbau, wetterfest	
Technologie	Dispersion Alignment System, 127 mm Systemdurchmesser	
Nennimpedanz	8 Ohm (Übertrager überbrückt)	

DesignMax DM3SE

Aufbaulautsprecher

MATERIAL, ABMESSUNGEN, GEWICHT	
Gehäusematerial	Technischer Kunststoff, hochgradig UV-beständig
Material der Halterung	Pulverbeschichteter Stahl
Abdeckgitter	Perforiertes Aluminium mit pulverbeschichtetem Finish, manipulationssicheres Design, lackierbar
Logo	Drehbar, abnehmbar
Farbe	Schwarz: RAL 9005, Weiß: Bose Arctic White, ähnlich RAL 9003, lackierbar
Einsatzbereich/Schutzart	Geeignet für den Außenbereich nach IEC 529 IP55 (für die Verwendung im Freien unter feuchten Bedingungen geeignet), Aluminium-Frontabdeckung zum Schutz vor Rost und wetterbeständige Abdeckung im Lieferumfang enthalten
Sicherheitszertifizierung	UL-1480A, S5591/UL-gelistet, NFPA70, konform mit IEC60268-5, RoHS- und CE-konform
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis 70 °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 zur Verwendung mit dem optional erhältlichen Wandhalter Bi-pivot und ein (1) rückseitiger M6-Gewindeinsatz für eine Sicherheitsbefestigung
Abmessungen (H × B × T)	232 × 154 × 155 mm
Abmessungen mit Halterung (H × B × T)	232 × 154 × 171 mm
Nettogewicht – Lautsprecher und Abdeckgitter (1 Stück)	2,5 kg
Versandgewicht (2 Stück)	7,2 kg
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	U-Montagebügel, pulverbeschichteter Stahl
Optionale Zubehörprodukte	Wandhalter Bi-pivot
ARTIKELNUMMERN	
829712-0110	DESIGNMAX DM3SE PAIR BLK
829712-0210	DESIGNMAX DM3SE PAIR WHT

Fußnoten

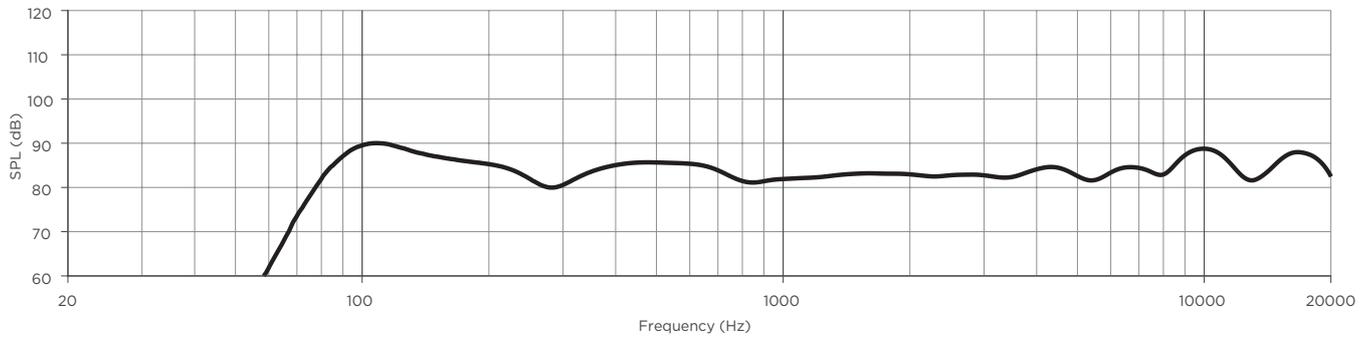
- (1) Berechnung des Frequenzgangs und -bereichs wurde durch Achsmessung in Halbraumumgebung (wandnahe Montage) mit empfohlenen EQ-Voreinstellungen durchgeführt
- (2) durchschnittlich 1 bis 4 kHz
- (3) Berechnung der Empfindlichkeit wurde durch Achsmessung in Halbraumumgebung (wandnahe Montage) mit empfohlenen 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

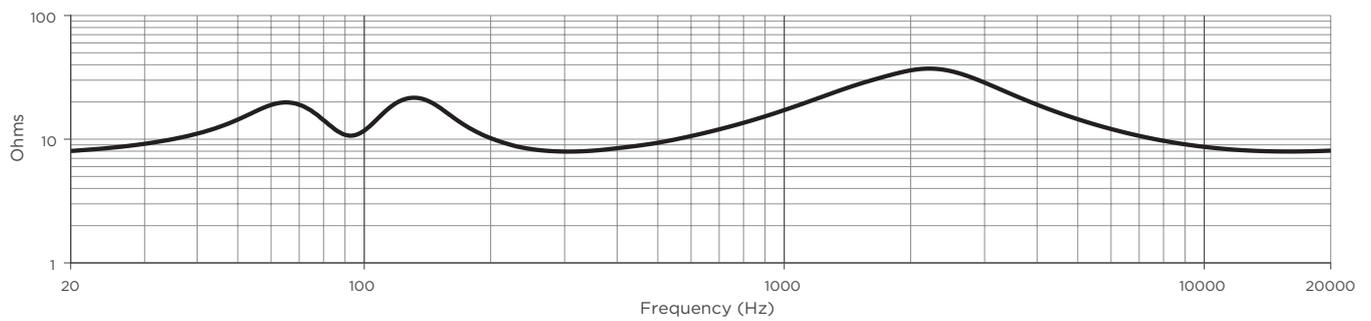
DesignMax DM3SE

Aufbaulautsprecher

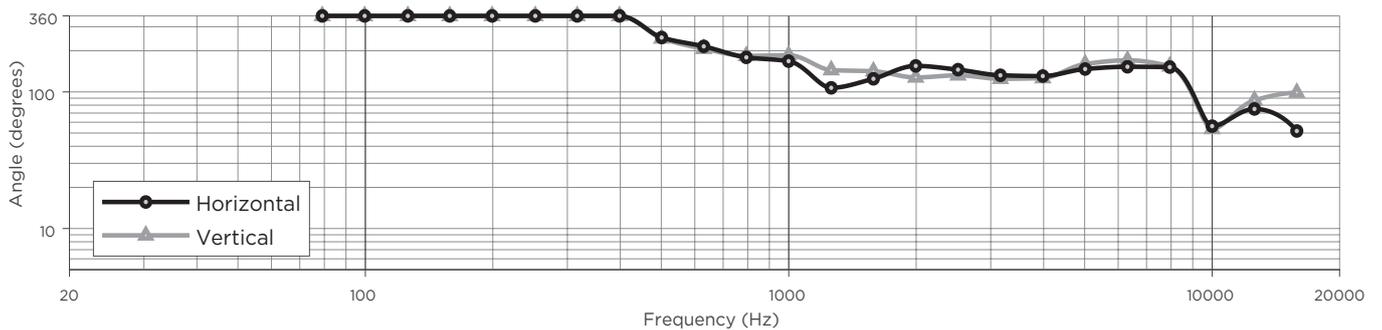
Frequenzgang bei Achsmessung (Halbraum (2π) unter Verwendung der Bose EQ-Einstellungen)



Impedanz



Abstrahlwinkel



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

DesignMax DM3SE

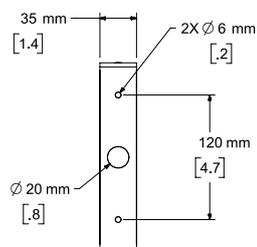
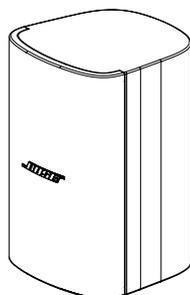
Aufbaulautsprecher

Abmessungen

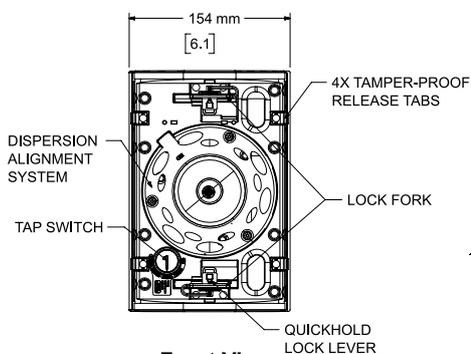


Top View

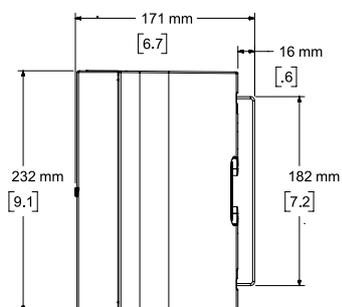
LOCK FORK



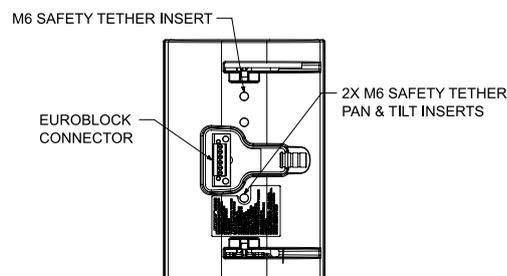
Rear View
BRACKET ONLY



Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View
BRACKET/INPUT COVER REMOVED FOR CLARITY

- NOTES:
 1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
 2. WEIGHT 2.5kg [5.6lbs] (SPEAKER ONLY)
 WEIGHT W/BRACKET 2.8kg [6.1lbs]

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