TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DesignMax DM10P-SUB

Subwoofer für die abgehängte Montage

Produktübersicht

Die DesignMax Subwoofer liefern einen satten Klang im Tieftonbereich und ergänzen jede gewerbliche Installation mit eindrucksvollen Bässen. Der DM10P-SUB mit 300 Watt ist ein 10-Zoll-Subwoofer für die abgehängte Montage. Er weist einen Frequenzgang von 40 Hz bis 125 Hz auf und verfügt über eine eingelassene Einpunktaufhängung, die für ein elegantes, aufgeräumtes Erscheinungsbild sorgt. Alle Lautsprecher sind in Schwarz oder Weiß erhältlich.

Wichtige Merkmale

Ergänzen Sie jede gewerbliche Installation – zur Auswahl stehen 16 DesignMax Lautsprecher, von Modellen zur Decken-, Aufbau- oder abgehängten Montage und Subwoofern über Kompressionstreiber-Lautsprecher mit hohem SPL bis hin zu kompakten Modellen mit geringer Tiefe und Lautsprechern für den Außenbereich.

Es sind drei DesignMax Subwoofer-Modelle verfügbar – der DM8C-SUB mit 180 Watt für den Deckeneinbau, der DM10S-SUB mit 300 Watt zur Aufbaumontage sowie der schlanke DM10P-SUB mit 300 Watt für die abgehängte Montage.

Satte Basswiedergabe mit speziellen Treibern. Für eine optimale Performance wird die Verwendung ausgewählter Bose Professional DSPs und Verstärker empfohlen, um die Optionen Bose Professional 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.

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.

Ein elegantes, aufgeräumtes Erscheinungsbild erzielen Sie mit den Lautsprechern für die abgehängte Montage. Die eingelassene Einpunktaufhängung sorgt dafür, dass die Hardware außer Sicht bleibt, und kann verwendet werden, um ein Montageseil zu befestigen und zu verbergen.

Technische Spezifikationen

LEISTUNGSDATEN EINES LAUTSPRECHERS		
Frequenzgang (-3 dB) [1]	46 bis 108 Hz	
Frequenzbereich (-10 dB) [1]	40 bis 125 Hz	
Abstrahlwinkel	Omnidirektional unter 200 Hz	
	AES Transducer Test [4]	**Bose Professional Extended-Lifecycle Test [5]**
Dauerbelastbarkeit	300 W	250 W
Spitzenbelastbarkeit	1200 W	1000 W
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) [2]	85 dB	85 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m [3]	110 dB	109 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	116 dB	115 dB
Trennfrequenz	80 bis 200 Hz (aktive Frequenzweiche in DSP notwendig)	
Lautsprecher-EQ	Nicht erforderlich, Bose Professional EQ-Einstellungen und SmartBass Verarbeitung verfügbar	
Empfohlenes Schutz-Hochpassfilter	45 Hz mit mindestens 24 dB/Oktave	
Leistungsabgriffe des Übertragers	70 V: 20, 40, 80, 150 W, Bypass	
	100 V: 40, 80, 150 W, Bypass	

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2024

DesignMax DM10P-SUB

Subwoofer für die abgehängte Montage

TREIBERBESTÜCKUNG	
Tiefton	1 × 10-Zoll-Woofer (254 mm)
Nennimpedanz	8 Ω (Übertrager überbrückt)
MATERIAL, ABMESSUNGEN, GEWICHT	
Gehäusematerial	Technischer Kunststoff
Abdeckgitter	Perforierter Stahl, pulverbeschichtetes Finish, lackierbar [6]
Logo	Drehbar, abnehmbar
Farbe	Schwarz (RAL 9005), Weiß (RAL 9003), lackierbar [6]
Einsatzbereich	Nur für den Inneneinsatz
Sicherheitszertifizierung	UL-gelistet, UL 1480A, UL 2239 für Montageseil, NFPA 70 & NFPA 90A, CE-konform
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 50 °C
Anschlüsse	6-poliger Euroblock-Anschluss mit Durchschleifverbindung, an der Rückseite montiert. Für Kabel in den Größen 18 AWG (0,8 mm^2) bis 14 AWG (2,5 mm^2).
Aufhängung/Montage	Jeder DM10P-SUB hat einen (1) Befestigungspunkt für die Aufhängung und einen (1) Befestigungspunkt für das Sicherungsseil. Im Lieferumfang ist ein (1) 4,5 m langes, einstellbares Montageseil enthalten.
Produktabmessungen (Durchmesser × Tiefe des Gehäuses)	400 × 383 mm
Kabelabmessungen (Durchmesser × Länge)	2 mm × 4.57 m
Nettogewicht, 1 Stück	8,9 kg
Versandgewicht, 1 Stück	12,65 kg
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Jeder DM10P-SUB enthält ein (1) einstellbares Montageseil sowie vier (4) Kabelbinder
Optionales Zubehör	Gewindestangenadapter, Kabelschutzrohradapter
ARTIKELNUMMERN	
Schwarz	835265-0110 DESIGNMAX DM10P-SUB SINGLE BLK
Schwarz (neu)	835265-0120 DESIGNMAX DM10P-SUB SINGLE BLK
Weiß	835265-0210 DESIGNMAX DM10P-SUB SINGLE WHT
Weiß (neu)	835265-0220 DESIGNMAX DM10P-SUB SINGLE WHT
Gewindestangenadapter für die abgehängte Montage, 2 Stück	850571-0010 DESIGNMAX PENDANT THREADED ROD ADAPTER
Kabelschutzrohradapter für die abgehängte Montage, 2 Stück	854381-0010 DESIGNMAX PENDANT CONDUIT ADAPTER

Fußnoten

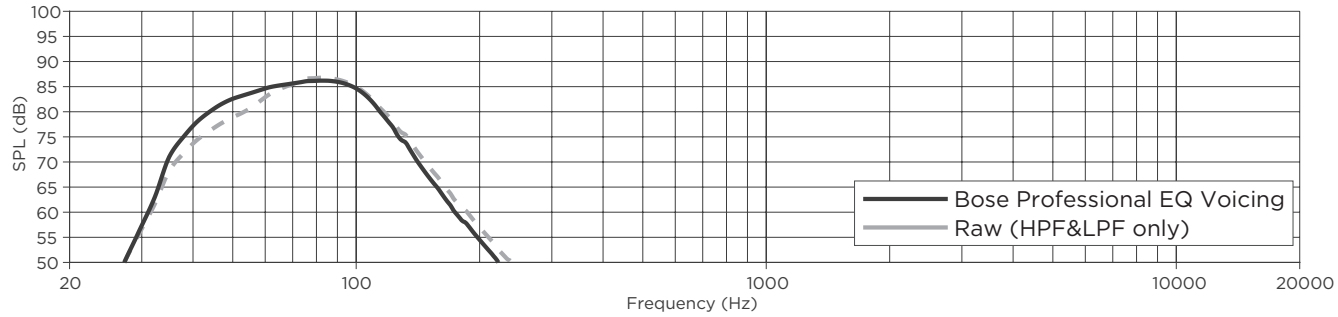
1. Die Messung des Frequenzgangs und -bereichs erfolgte durch Messung auf Achse in einer Vollraumumgebung mit empfohlenem EQ.
2. Die Berechnung der Empfindlichkeit wurde durch Messung auf Achse in einer Vollraumumgebung inklusive Hochpassfilter durchgeführt und als Durchschnitt 100 Hz–10 kHz berechnet.
3. Maximaler Schalldruckpegel errechnet anhand von Empfindlichkeit und Leistungsspezifikationen, ohne Leistungskomprimierung.
4. AES-Standardlaufzeit von 2 Stunden und IEC-Systemrauschen.
5. Bose Professional Extended-Lifecycle Test mit Rosa Rauschen, gefiltert nach IEC268-5, Crestfaktor 6 dB, Dauer 500 Stunden.
6. Wählen Sie eine Lackierung, die speziell für den Gebrauch auf Polypropylen-Plastik (PP) entwickelt wurde.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2024

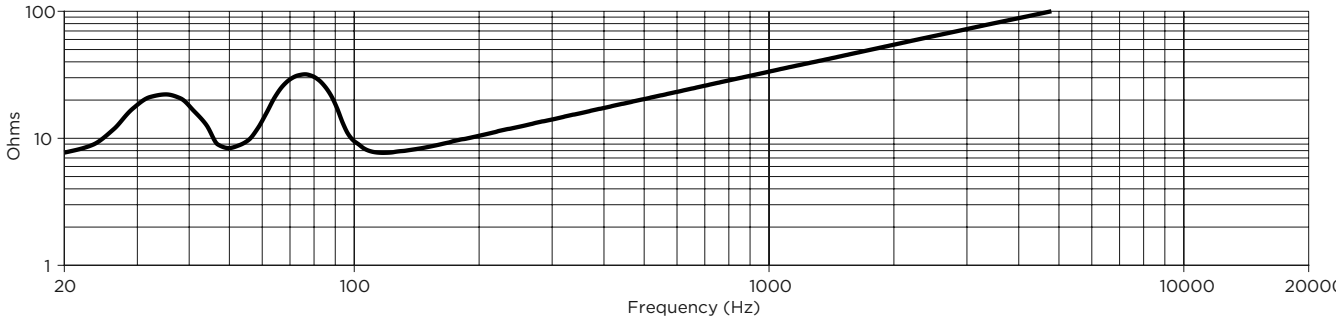
DesignMax DM10P-SUB

Subwoofer für die abgehängte Montage

Frequenzgang [7]



Impedanz



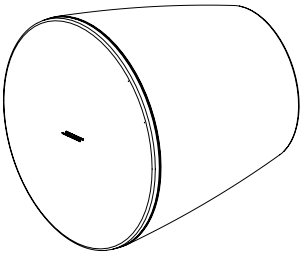
7. Der dargestellte Frequenzgang verwendet 45 Hz HPF, 24 dB/Oktave und 100 Hz LPF, 24 dB/Oktave.

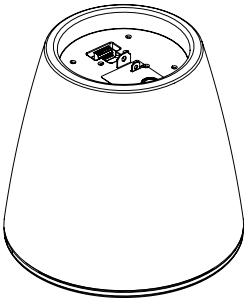
Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2024

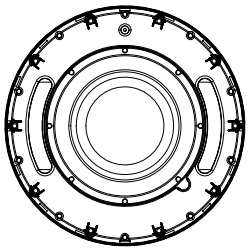
DesignMax DM10P-SUB

Subwoofer für die abgehängte Montage

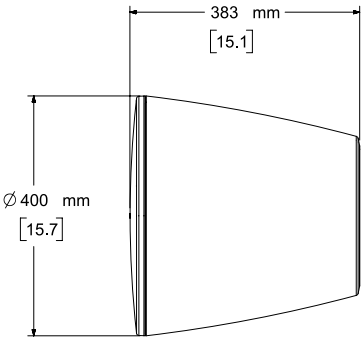
Abmessungen[8]



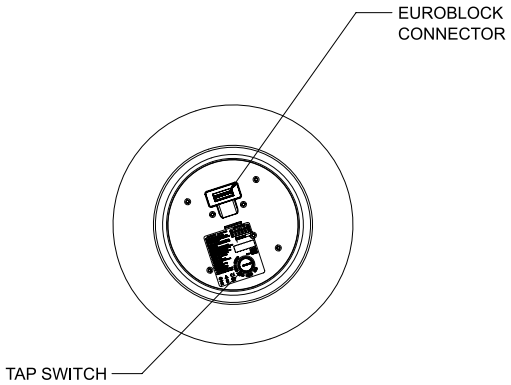




Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View

8. Die Abmessungen sind in Millimetern angegeben (Zollangabe in Klammern).

©2024 Transom Post OpCo LLC. Alle Rechte vorbehalten. DesignMax und SmartBass sind Marken der Transom Post OpCo LLC. Bose ist eine Marke der Bose Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com.
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2024