TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DesignMax DM6PE

Lautsprecher für die abgehängte Montage

Produktübersicht

Der DesignMax DM6PE Lautsprecher mit 125 Watt und koaxialem Zwei-Wege-System sorgt für kraftvolle Tiefen und klare, verständliche Höhen. Mit seinem eleganten Design ergänzt er zudem jede gewerbliche Installation. Der DM6PE Lautsprecher für die abgehängte Montage verfügt über einen koaxialen 6,5-Zoll-Woofer und einen 1,25-Zoll-Hochtöner mit einem Dispersion Alignment System. Er weist einen Frequenzgang von 62 Hz bis 20 kHz auf. Der DM6PE ist nach IP55 für den Einsatz im Freien geeignet. Er 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 DM6 Modelle verfügbar – der DM6C Deckeneinbau-Lautsprecher, der für Außenbereiche geeignete DM6SE Lautsprecher zur Aufbaumontage sowie der schlanke, für Außenbereiche geeignete DM6PE Lautsprecher für die abgehängte Montage.

Kraftvolle Tiefen und klare, verständliche Höhen durch ein koaxiales Zwei-Wege-Design – ganz ohne DSPs oder aktive Equalisierung. Für einen noch besseren Klang wird die Kombination mit ausgewählten Bose Professional DSPs und Verstärkern empfohlen, um die Optionen Bose Professional Lautsprecher-EQ und SmartBass nutzen zu können, die die Klangqualität und den Frequenzgang bei jeder Lautstärke optimieren.

Konsistentes Klangbild im gesamten 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.

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.

Außenmontage des DM6PE ist möglich – mit der Frontabdeckung aus pulverbeschichtetem Stahl wird eine IP55-Klassifizierung für den Einsatz im Freien erreicht.

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]	75 bis 20.000 Hz	
Frequenzbereich (-10 dB) [1]	62 bis 20.000 Hz	
Abstrahlwinkel (1–4 kHz)	115°, konisch	
Abstrahlwinkel (1–10 kHz)	115°, konisch	
	AES Transducer Test [4]	**Bose Professional Extended-Lifecycle Test [5]**
Dauerbelastbarkeit	125 W	100 W
Spitzenbelastbarkeit	500 W	400 W
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) [2]	89 dB	89 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m [3]	110 dB	109 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	116 dB	115 dB
Trennfrequenz	1,7 kHz (2-Wege-Passiv-Frequenzweiche)	
Lautsprecher-EQ	Nicht erforderlich, Bose Professional EQ-Einstellungen und SmartBass Verarbeitung verfügbar	
Empfohlenes Schutz-Hochpassfilter	60 Hz mit mindestens 24 dB/Oktave	

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

DesignMax DM6PE

Lautsprecher für die abgehängte Montage

Leistungsabgriffe des Übertragers	70 V: 2.5, 5, 10, 20, 40, 80 W, Bypass
	100 V: 5, 10, 20, 40, 80 W, Bypass
TREIBERBESTÜCKUNG	
Tiefton	1 × 6,5-Zoll-Woofer (165 mm)
Hochton	1 × 1,25-Zoll-Neodymium-Hochtöner (32 mm), koaxialer Aufbau
Technologie	Dispersion Alignment System, 197 mm Systemdurchmesser
Nennimpedanz	8 Ω (Übertrager überbrückt)
MATERIAL, ABMESSUNGEN, GEWICHT	
Gehäusematerial	Technischer Kunststoff, hochgradig UV-beständig
Abdeckgitter	Perforierter Stahl, pulverbeschichtetes Finish, lackierbar [6]
Logo	Drehbar, abnehmbar
Farbe	Schwarz (RAL 9005), Weiß (RAL 9003), lackierbar [6]
Einsatzbereich	Geeignet für den Außenbereich nach IEC 529 IP55 (für die Verwendung im Freien unter feuchten Bedingungen geeignet), wetterbeständige Abdeckung der Anschlüsse.
Sicherheitszertifizierung	UL-gelistet, UL 1480A, UL 2239 für Montageseil, NFPA 70 & NFPA 90A, CE-konform
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis 65 °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). Abdeckung der Anschlüsse im Lieferumfang enthalten.
Aufhängung/Montage	Jeder DM6PE 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)	308 × 375 mm
Kabelabmessungen (Durchmesser × Länge)	2 mm × 4.57 m
Nettogewicht, 1 Stück	5,7 kg
Versandgewicht, 2 Stück	15,01 kg
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Jeder DM6PE enthält ein (1) einstellbares nMontageseil sowie vier (4) Kabelbinder sowie eine (1) wetterbeständige Abdeckung der Anschlüsse
Optionales Zubehör	Gewindestangenadapter, Kabelschutzrohradapter, Kit mit zwei (2) Montageseilen für die abgehängte Montage
ARTIKELNUMMERN	
Schwarz	841168-0110 DESIGNMAX DM6PE PAIR BLK
Schwarz (neu)	841168-0120 DESIGNMAX DM6PE PAIR BLK
Weiß	841168-0210 DESIGNMAX DM6PE PAIR WHT
Weiß (neu)	841168-0220 DESIGNMAX DM6PE PAIR 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
Kit mit zwei (2) montageseilen für die abgehängte Montage	852582-0010 PENDANT SUSPENSION CABLE KIT

Fußnoten

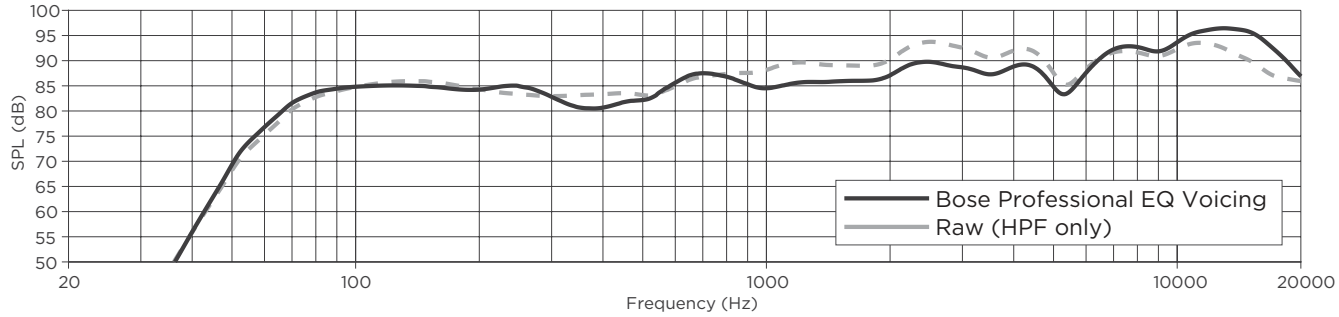
1. Die Messung des Frequenzgangs und -bereichs erfolgte durch Messung auf Achse in einer Vollraumumgebung mit empfohlenem EQ.
2. Die Berechnung der Empfindlichkeit wurde durch Messung auf Achse in einer Vollraumumgebung inklusive Hochpassfilter durchgeführt und als Durchschnitt 100 Hz–10 kHz berechnet.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

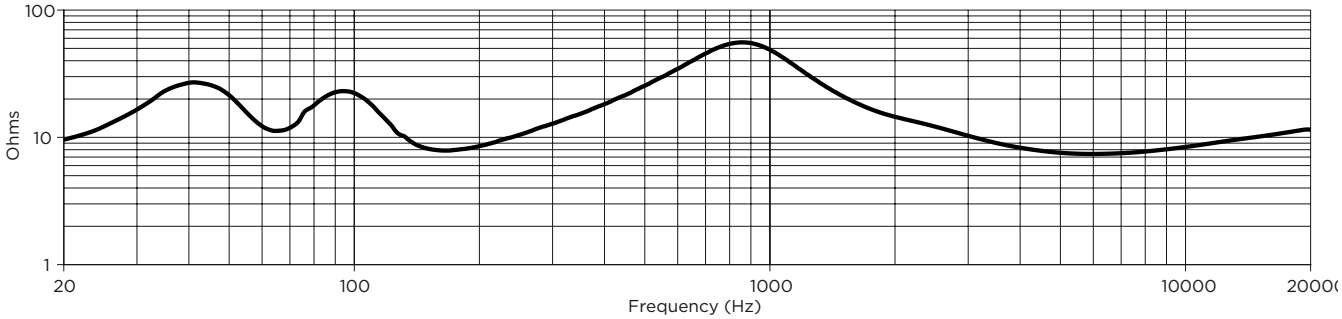
DesignMax DM6PE

Lautsprecher für die abgehängte Montage

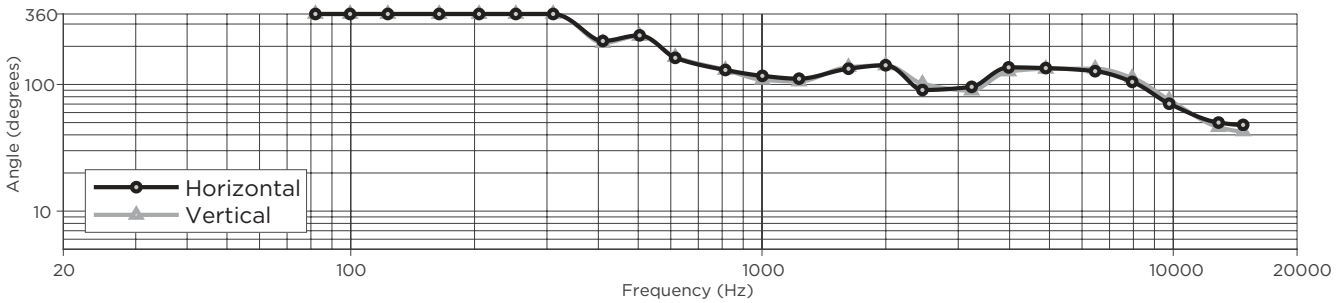
Frequenzgang



Impedanz



Abstrahlwinkel[7]



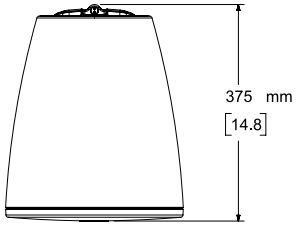
7. Gemessen in Vollraumumgebung.

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

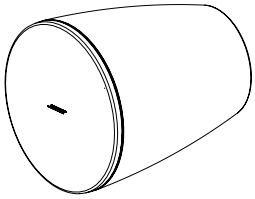
DesignMax DM6PE

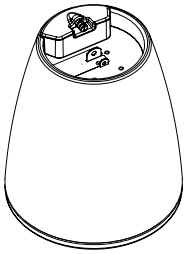
Lautsprecher für die abgehängte Montage

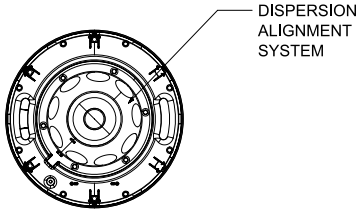
Abmessungen [8]



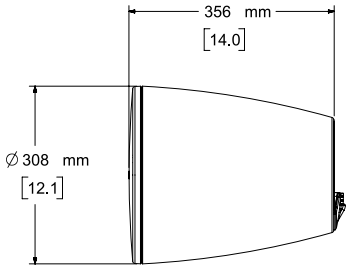
Side View



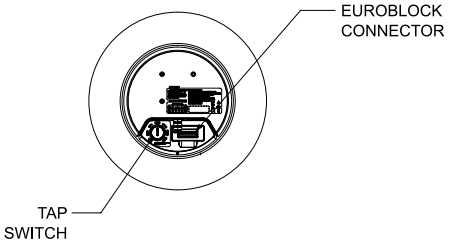




Front View
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View
TOP CAP REMOVED FOR CLARITY

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