

# DesignMax DM2C-LP

## Deckeneinbau-Lautsprecher

### 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 DM2C-LP Lautsprecher mit 20 Watt sorgt für großartigen Klang in kleinen Räumlichkeiten. Der DM2C-LP 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 DM2C-LP hat ein kompaktes Gehäuse mit geringerer Tiefe und ist für die Deckenmontage vorgesehen. Er kann leicht mithilfe der QuickHold Haltearme installiert werden.



### 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.

**Auch bei begrenztem Platz in der Decke montierbar** – dank eines kompakten Gehäuses mit einer geringen Tiefe von nur 10 cm.

### Technische Spezifikationen

LEISTUNGSDATEN EINES LAUTSPRECHERS		
Frequenzgang (-3 dB) <sup>(1)</sup>	95 bis 18.000 Hz	
Frequenzbereich (-10 dB) <sup>(1)</sup>	85 bis 19.000 Hz	
Abstrahlwinkel (1-4 kHz)	150°, konisch	
Abstrahlwinkel (1-10 kHz)	140°, konisch	
	AES Component Test <sup>(4)</sup>	Bose Extended-Lifecycle Test <sup>(5)</sup>
Dauerbelastbarkeit	20 W	16 W
Spitzenbelastbarkeit	80 W	64 W
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) <sup>(2)</sup>	84 dB	84 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m <sup>(3)</sup>	97 dB	96 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	103 dB	102 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 DM2C-LP

## Deckeneinbau-Lautsprecher

MATERIAL, ABMESSUNGEN, GEWICHT	
Gehäusematerial	Vordere Schallwand aus Kunststoff, nahtlose Fassung aus Stahl
Abdeckgitter	Magnetisch haftender perforierter Stahl, pulverbeschichtetes Finish, lackierbar, 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, zertifiziert gemäß UL2043 für den sicheren Einbau in Unterdecken, NFPA70 und NFPA90-A, CE-konform
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 50 °C
Anschlüsse	6-poliger Euroblock-Anschluss mit Durchschleifverbindung, vorderseitig montiert. Für Kabel in den Größen 18 AWG (0,8 mm <sup>2</sup> ) bis 14 AWG (2,5 mm <sup>2</sup> ).
Kabeleinführung	Obere und seitliche Zuführung für Kabel mit einem Durchmesser von max. 9,5 mm geeignet
Aufhängung/Montage	Zwei (2) federgelagerte QuickHold Haltungen sowie zwei (2) Laschen für Sicherungsseile
Produktabmessungen (Durchmesser × Tiefe des Abdeckgitters)	198 × 110 mm
Rückseitige Abmessungen (Durchmesser × Tiefe)	155 × 99 mm, geringes Einbaumaß
Größe der Aussparungen (Durchmesser)	165 mm
Maximale Deckenstärke	39 mm
Nettogewicht, Lautsprecher mit Abdeckgitter (1 Stück)	1,6 kg
Nettogewicht, Tile Bridge (1 Stück)	0,7 kg
Versandgewicht, 2 Stück	5,9 kg
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Einstellbare Tile Bridge, Schablone
Optionale Zubehörprodukte	Rough-In-Kit für Neubauten (6 Stück)
ARTIKELNUMMERN	
815011-0110	DESIGNMAX DM2C-LP PAIR BLK
815011-0210	DESIGNMAX DM2C-LP PAIR WHT

### Fußnoten

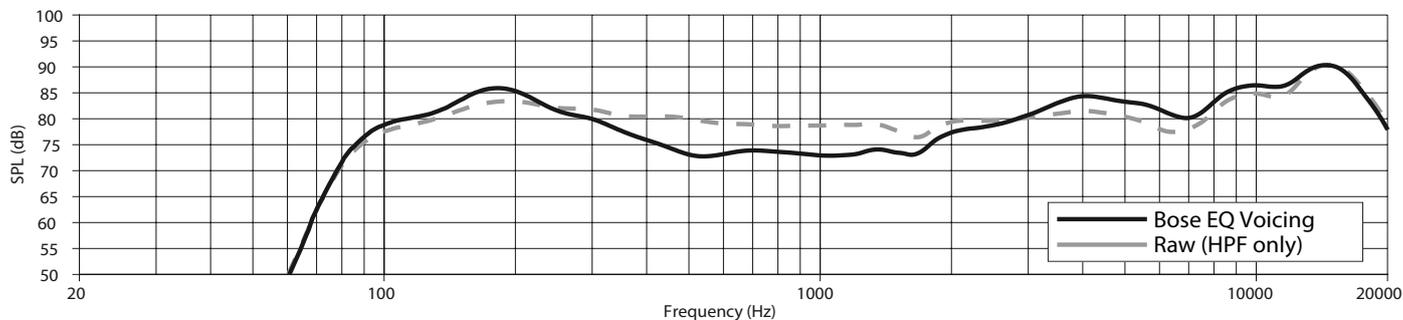
- (1) Die Messung des Frequenzgangs und -bereichs erfolgte durch Messung auf Achse in einer Halbraumumgebung mit Bose EQ-Einstellungen.
- (2) Die Berechnung der Empfindlichkeit wurde durch Messung auf Achse in einer Halbraumumgebung inklusive Hochpassfilter durchgeführt und als Durchschnitt 100 Hz-10 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](http://PRO.BOSE.COM).  
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2020

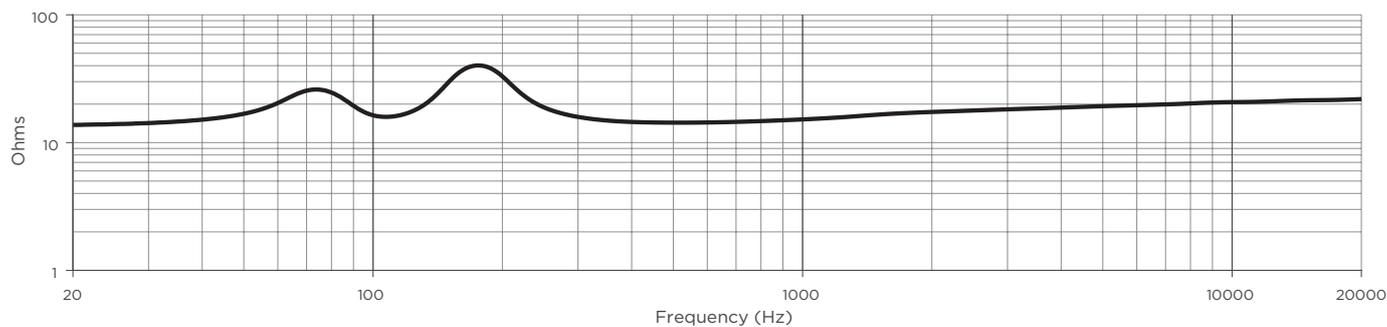
# DesignMax DM2C-LP

## Deckeneinbau-Lautsprecher

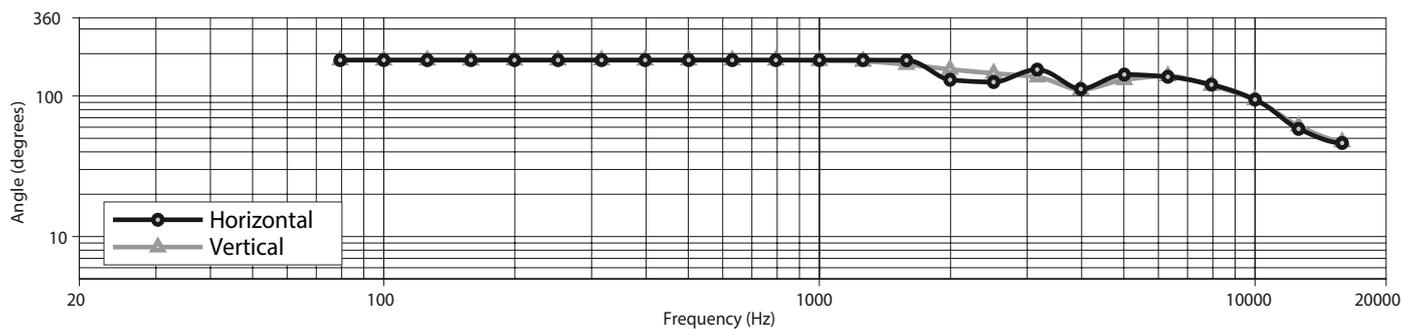
### Frequenzgang



### Impedanz



### Abstrahlwinkel <sup>(6)</sup>

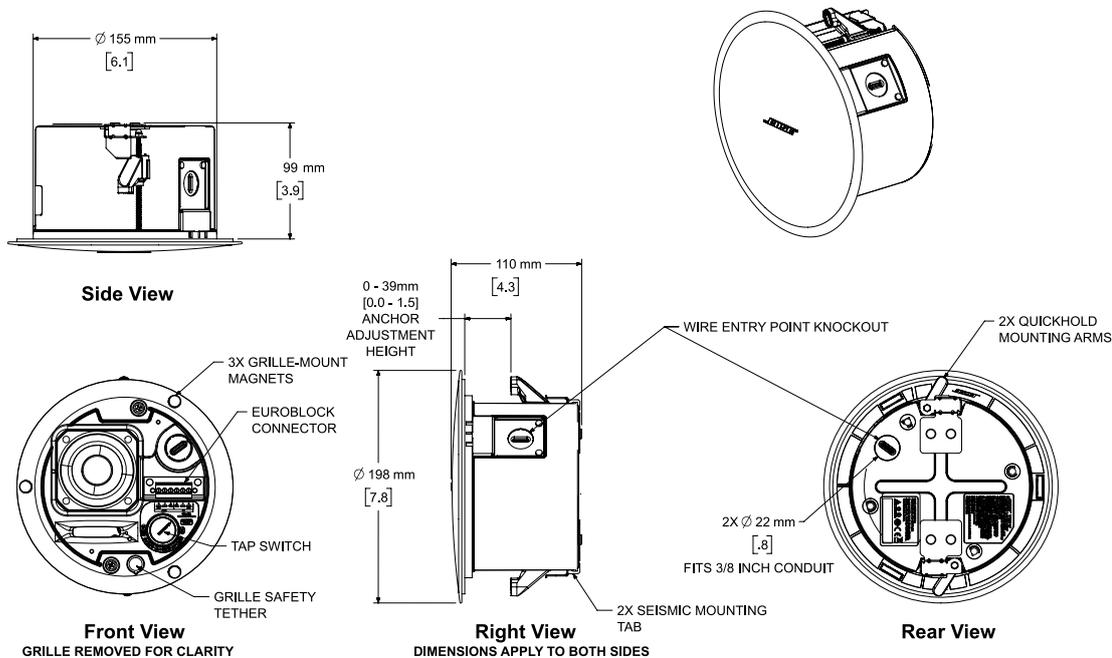


Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter [PRO.BOSE.COM](http://PRO.BOSE.COM).  
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2020

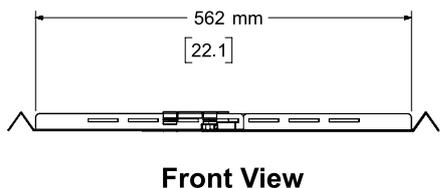
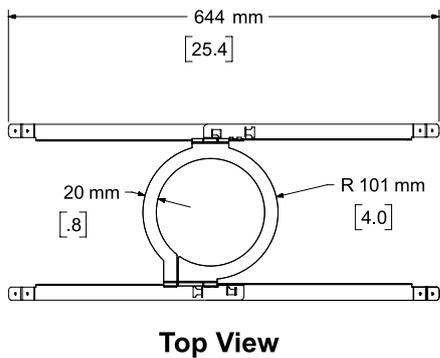
# DesignMax DM2C-LP

## Deckeneinbau-Lautsprecher

### Abmessungen



NOTES:  
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES  
2. WEIGHT APPROX 1.63kg [3.6lbs]



Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter [PRO.BOSE.COM](http://PRO.BOSE.COM).  
Alle technischen Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 09/2020