DesignMax Luna DML88P

Extended-Range-Lautsprechersystem für die abgehängte Montage

Produktübersicht

Der DesignMax Luna Lautsprecher für die abgehängte Montage liefert Fullrange-Sound in einem eleganten, modernen Design und macht es einfach, großartigen Sound in Räumen mit offenen Decken zu genießen.



Die proprietäre Ring Array™-Konfiguration mit acht 2-Zoll-Mittel-Hochtontreibern und einem integrierten 8-Zoll-Woofer sorgt für einen klaren, ausgewogenen Klang mit einem Tieftonfrequenzbereich bis 40 Hz. Mit einem maximalen Schalldruckpegel von 111 dB und einer gleichmäßigen Schallverteilung von 140° reduziert Luna die Anzahl der benötigten Lautsprecher und überzeugt zugleich durch eine klare Wiedergabe, ein ästhetisches Erscheinungsbild und flexible Beschallungsoptionen. Die Ein- oder Zweipunktaufhängung ermöglicht eine schnelle Installation und eine perfekt ausbalancierte Aufhängung selbst in anspruchsvollen Deckenkonstruktionen, während die verdeckte Kabelführung für eine aufgeräumte Optik sorgt.

Luna setzt neue Maßstäbe im Bereich der Lautsprecher für die abgehängte Montage und erweitert die akustischen Möglichkeiten in Geschäften, Restaurants, Fitnessstudios und anderen Umgebungen mit hohem Designanspruch um ein Vielfaches.

Wichtige Merkmale

Proprietäre Ring Array™-Konfiguration für präzisen, ausgewogenen Klang ohne Hotspots oder tote Winkel

Integrierter 8-Zoll-Woofer für einen Tieftonfrequenzbereich bis 40 Hz – keine Subwoofer erforderlich

Breite Schallverteilung von 140° für weniger benötigte Lautsprecher und geringere Installationskosten

Flexible Montage mit Ein- oder Zweipunktaufhängung für eine schnelle Installation und eine perfekt ausbalancierte Aufhängung

Elegantes Design mit verdeckter Kabelführung und hochwertigen Oberflächenoptionen

Werksseitig optimierte Lautsprecher-Presets für die Verwendung mit Bose Professional Verstärkern und Prozessoren

Kompatibles Zubehör: DesignMax Gewindestangenadapter und Kabelschutzrohradapter für die abgehängte Montage

Anwendungen

Einzelhandelsgeschäfte

Restaurants und Brauereien

Fitnessclubs und -studios

Freizeit- und Erholungsbereiche

Bildungseinrichtungen und Sporthallen

DesignMax Luna DML88P

Extended-Range-Lautsprechersystem für die abgehängte Montage

Technische Spezifikationen

LEISTUNGSDATEN EINES LAUTSPRECHERS		
Frequenzgang (-3 dB) [1]	50 bis 15.000 Hz	
Frequenzbereich (-10 dB) [1]	40 bis 20.000 Hz	
Abstrahlwinkel (1–4 kHz)	140°, konisch	
AUDIOLEISTUNG	**AES Transducer Test** [4]	**Bose Professional Extended-Lifecycle Test** [5]
Dauerbelastbarkeit	140 W	100 W
Spitzenbelastbarkeit	560 W	400 W
Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) [2]	85 dB	85 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, kontinuierlich [3]	107 dB	105 dB
Berechneter maximaler SPL bei 1 m, Peak	113 dB	111 dB
Trennfrequenz	600 Hz, 2-Wege-Passiv-Frequenzweiche	
Lautsprecher-EQ	Nicht erforderlich. Bose Professional EQ-Einstellungen und SmartBass sind verfügbar.	
Empfohlenes Schutz-Hochpassfilter	40 Hz-Hochpassfilter	
Leistungsabgriffe des Übertragers	70 V: 12 W, 25 W, 50 W, 100 W, überbrückt 100 V: 25 W, 50 W, 100 W, überbrückt	
TREIBERBESTÜCKUNG		
Tiefton	1 × 8-Zoll-Woofer (203 mm)	
Hochton	8 × 2-Zoll-Treiber (51 mm) in einem kreisförmigen Array	
Nennimpedanz	8 Ω (Übertrager überbrückt)	
PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN		
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 die Verwendung im Innenbereich	
Zertifizierungen	Zugelassen gemäß UL, UL 1480A, NFPA 70 und NFPA 90A, CE-konform	
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 50 °C	
Anschlüsse	6-poliger Euroblock-Anschluss mit Durchschleifverbindung, an der Oberseite montiert. Für Kabel der Größen 18 AWG (0,8 mm^2) bis 14 AWG (2,1 mm^2).	
Aufhängung/Montage	(1) Montageseil-Befestigungspunkt mit 3 Löchern. Zur Befestigung von (A) 1 Haupt-Montageseil und 1 sekundären Montageseil mit überschüssigem Seil zur Sicherung oder (B) 2 Montageseilen, die die Last gleichmäßig verteilen und bei denen sich der Pendellautsprecher in der Mitte zwischen zwei Deckenbalken befindet.	

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. Änderungen vorbehalten. 11/2025

DesignMax Luna DML88P

Extended-Range-Lautsprechersystem für die abgehängte Montage

Produktabmessungen (Durchmesser × Tiefe des Gehäuses)	308 mm × 492 mm
Kabelabmessungen (Durchmesser × Länge)	3 mm × 4,6 m
Nettogewicht, ein Lautsprecher	10,0 kg
Versandgewicht	12,8 kg
Lieferumfang	(1) DesignMax Luna DML88P, (1) Abdeckung des Anschlussfeldes, (1) einstellbares Montageseilsystem, (4) Kabelbinder, (1) Installationsanleitung
Optionales Zubehör	Gewindestangenadapter, Kabelschutzrohradapter
ARTIKELNUMMERN	
DesignMax Luna DML88P, schwarz	892117-0100 DESIGNMAX DML88P BLK
DesignMax Luna DML88P, weiß	892117-0200 DESIGNMAX DML88P WHT
Gewindestangenadapter (1 Paar)	850571-0010 DESIGNMAX PENDANT THREADED ROD ADAPTER
Kabelschutzrohradapter (1 Paar)	854381-0010 DESIGNMAX PENDANT CONDUIT ADAPTER

Fußnoten

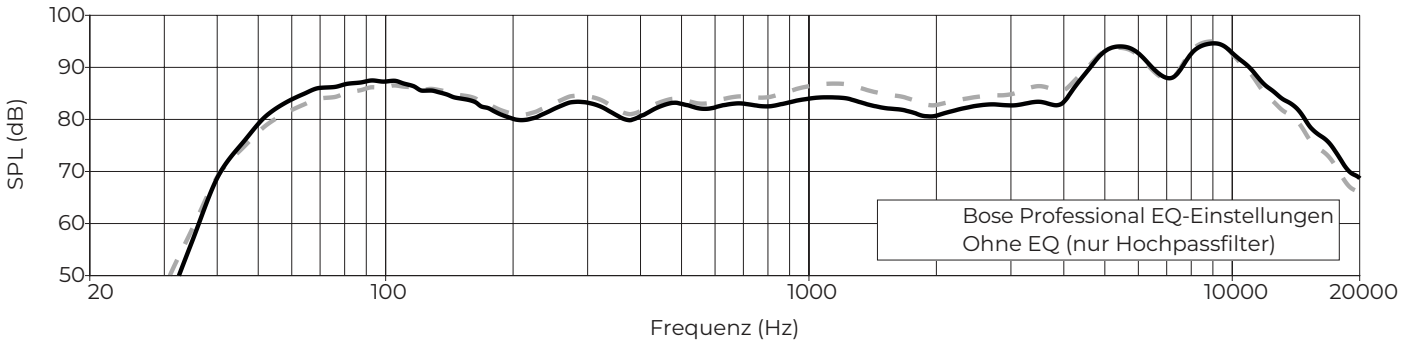
1. Die Messung des Frequenzgangs und -bereichs wurde durch On-Axis-Messung im Vollraum mit empfohlenen EQ-Einstellungen durchgeführt.
2. Die Messung der Empfindlichkeit wurde durch On-Axis-Messung im Vollraum inklusive Hochpassfilter durchgeführt und als Durchschnitt 100 Hz bis 10 kHz berechnet.
3. Der maximale Schalldruckpegel wurde anhand von Empfindlichkeit und Belastbarkeit ohne Leistungskomprimierung berechnet.
4. AES-Standardlaufzeit von 2 Stunden mit IEC-Systemrauschen.
5. Bose Professional Extended-Lifecycle Test mit Rosa Rauschen, gefiltert nach IEC 268-5, Crestfaktor 6 dB, Dauer 1000 Stunden.
6. Wählen Sie eine Lackierung, die speziell für die Verwendung mit Polypropylen-Kunststoff (PP) geeignet ist.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. Änderungen vorbehalten. 11/2025

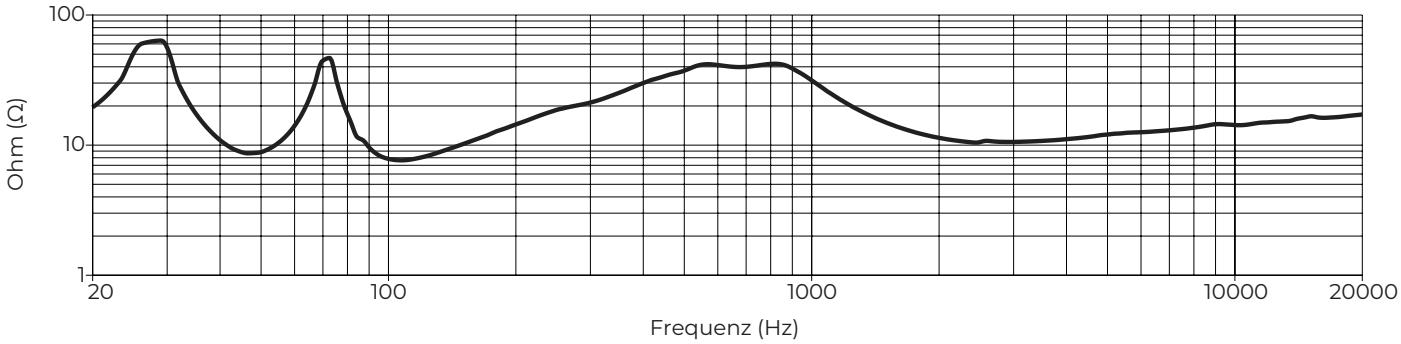
DesignMax Luna DML88P

Extended-Range-Lautsprechersystem für die abgehängte Montage

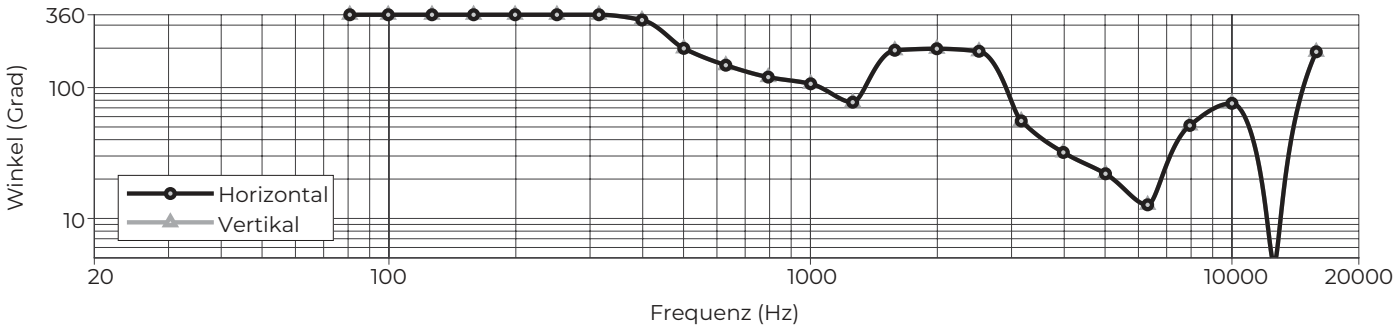
Frequenzgang



Impedanz



Abstrahlwinkel [7]



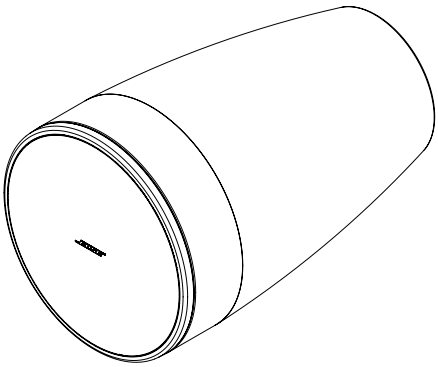
7. Gemessen im Vollraum.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter BoseProfessional.com. Änderungen vorbehalten. 11/2025

DesignMax Luna DML88P

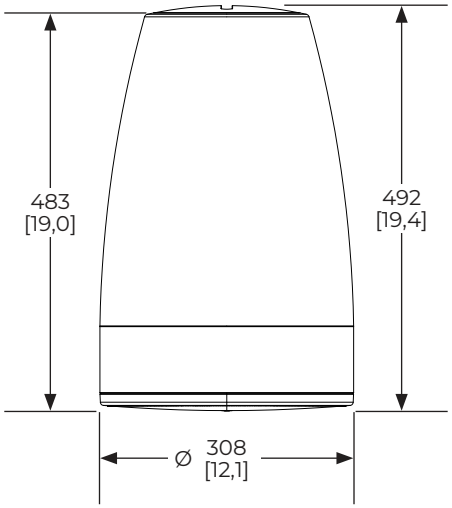
Extended-Range-Lautsprechersystem für die abgehängte Montage

Abmessungen [8]



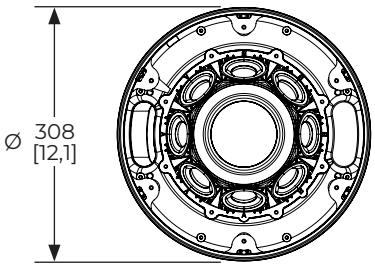
Seitenansicht

(mit Abdeckung des Anschlussfeldes)



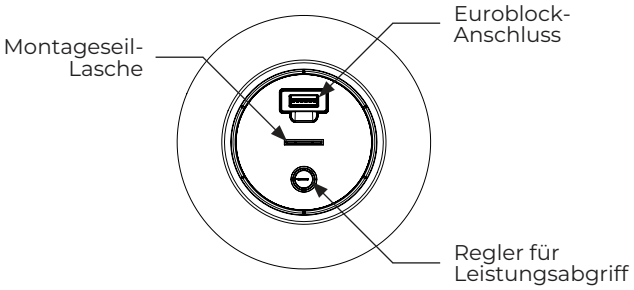
Ansicht von unten

(ohne Abdeckgitter)



Ansicht von oben

(ohne Abdeckung des Anschlussfeldes)



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

© 2025 Transom Post OpCo LLC. Alle Rechte vorbehalten. DesignMax, Ring Array 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. Änderungen vorbehalten. 11/2025