

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

# 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) <sup>1</sup>                              | 50 bis 15.000 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |
| Frequenzbereich (-10 dB) <sup>1</sup>                          | 40 bis 20.000 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |
| Abstrahlwinkel (1–4 kHz)                                       | 140°, konisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |
| AUDIOLEISTUNG                                                  | AES Transducer Test <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bose Professional Extended-Lifecycle Test <sup>5</sup> |
| Dauerbelastbarkeit                                             | 140 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 W                                                  |
| Spitzenbelastbarkeit                                           | 560 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 400 W                                                  |
| Empfindlichkeit (SPL/1 W bei 1 m) <sup>2</sup>                 | 85 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 85 dB                                                  |
| Berechneter maximaler SPL bei 1 m, kontinuierlich <sup>3</sup> | 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<br>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 <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |
| Logo                                                           | Drehbar, abnehmbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |
| Farbe                                                          | Schwarz (RAL 9005), weiß (RAL 9003), lackierbar <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |
| 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 mm²) bis 14 AWG (2,1 mm²).                                                                                                                                                                         |                                                        |
| Aufhängung/Montage                                             | (I) 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. |                                                        |

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

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                                                                                                  |

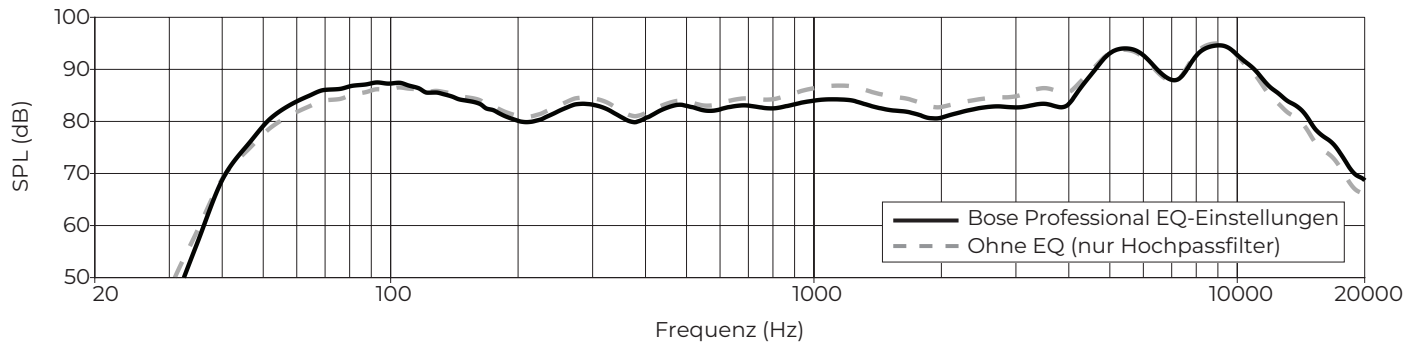
Fußnoten

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.

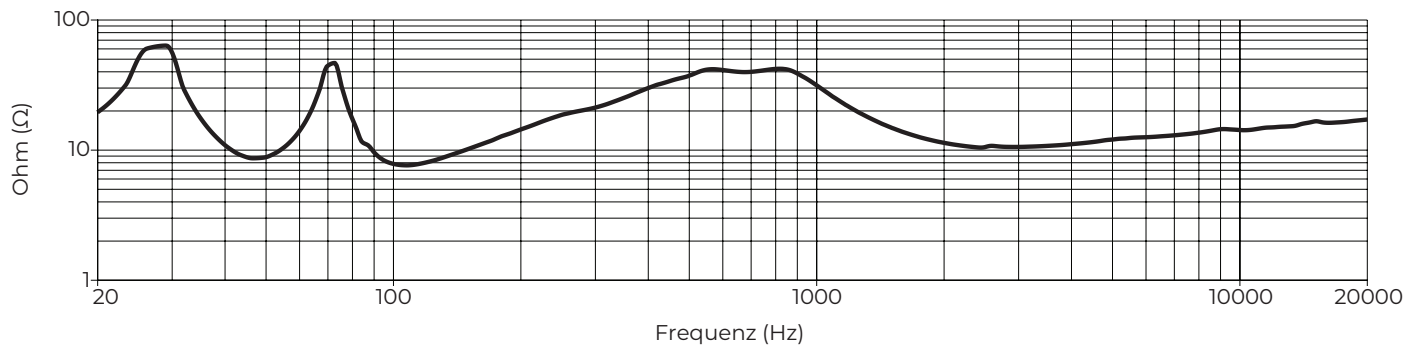
## DesignMax Luna DML88P

Extended-Range-Lautsprechersystem für die abgehängte Montage

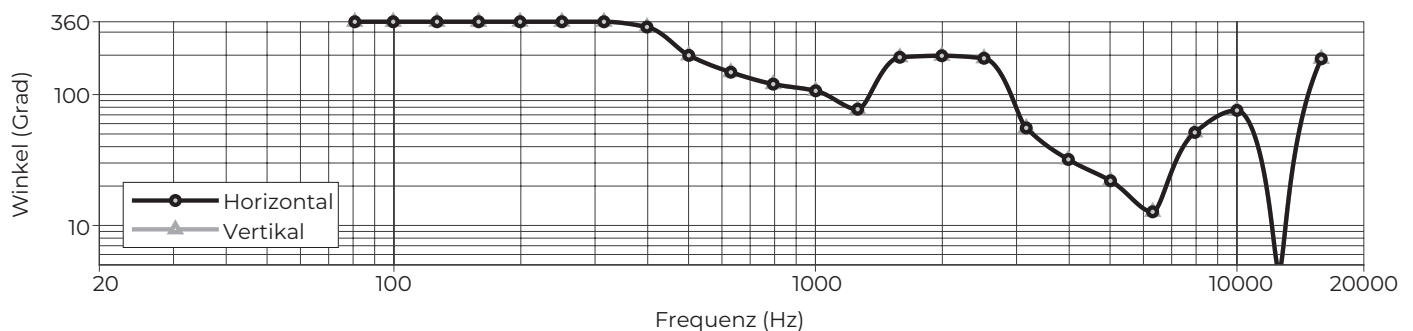
### Frequenzgang



### Impedanz



### Abstrahlwinkel<sup>7</sup>



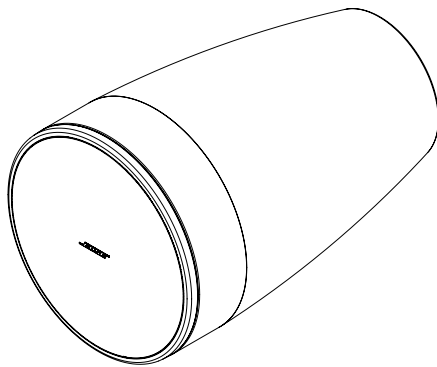
7. Gemessen im Vollraum.

Weitere technische Spezifikationen und Anwendungsinformationen finden Sie unter [BoseProfessional.com](https://BoseProfessional.com). Änderungen vorbehalten. 11/2025

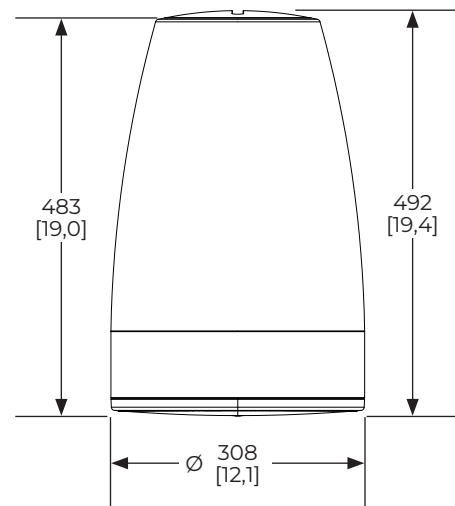
## DesignMax Luna DML88P

Extended-Range-Lautsprechersystem für die abgehängte Montage

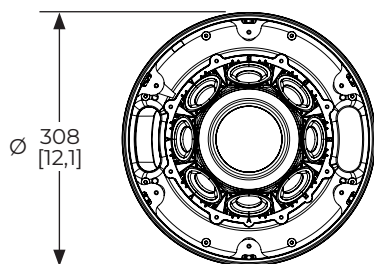
### Abmessungen<sup>8</sup>



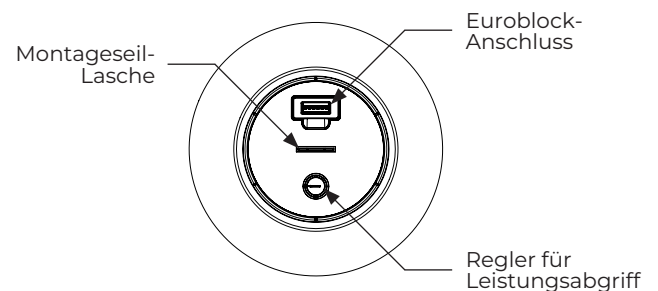
**Seitenansicht**  
(mit Abdeckung des Anschlussfeldes)



**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](https://BoseProfessional.com). Änderungen vorbehalten. 11/2025