

DesignMax Luna: l'evoluzione dei diffusori pendant con copertura fino a 140°

CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

DML88P ridefinisce i diffusori pendant con un'estetica minimale e tecnologia Ring Array a 2 vie. La copertura a 140° e la risposta fino a 40 Hz consentono di ridurre il numero di punti d'installazione senza ricorrere al subwoofer, garantendo prestazioni premium in ambienti open-ceiling.



COMM-TEC

► Nella progettazione acustica commerciale e hospitality, i diffusori a sospensione sono spesso un compromesso tra estetica e uniformità sonora. Bose Professional supera questo limite con DesignMax Luna DML88P, sistema 'all-in-one' che evolve il concetto del FreeSpace 3 Omni Mount. Non un semplice satellite, ma un sistema full-range per architetture di pregio, con un'ampia copertura che riduce il numero di unità necessarie, abbattendo i costi di cablaggio e installazione. Luna garantisce efficienza, profondità sonora e la chiarezza timbrica distintiva della famiglia DesignMax.

► PUNTI DI FORZA

1. Architettura Ring Array con dispersione a 140° - Il cuore del DML88P è la tecnologia Ring Array: otto driver mid-high da 2" disposti ad anello per una copertura conica di 140°, contro gli 80 - 90° dei sistemi standard.

Questa geometria permette di coprire fino a 50 m² con una sola unità, installata a 4 m d'altezza, eliminando i punti morti.

Per il system integrator, ciò significa ridurre drasticamente il numero di speaker e i relativi costi rispetto alle soluzioni concorrenti.

2. Woofer integrato per bassi corposi - DesignMax Luna supera i limiti dei sistemi a sospensione integrando un woofer da 8" ad alta escursione. Con una risposta che scende fino a 40 Hz, offre una riproduzione ricca e profonda ideale per background e foreground music. Questa estensione di banda rende superfluo l'uso di diffusori aggiuntivi a sostegno delle basse frequenze, risolvendo criticità estetiche e d'ingombro tipiche delle applicazioni retail e hospitality più esigenti.

3. Preset dedicati e tecnologia SmartBass - Gli speaker DML88P esprimono il massimo potenziale se abbinati ad amplificatori e DSP Bose Professional.

L'uso dei preset dedicati e della tecnologia SmartBass ottimizza dinamicamente la risposta alle basse frequenze, garantendo una fedeltà timbrica costante a qualsiasi volume, anche durante l'ascolto a livelli contenuti.

Per il progettista, questa sinergia assicura prestazioni acustiche prevedibili e una taratura del sistema rapida e precisa.



I diffusori a sospensione DesignMax Luna sono disponibili in due colori: nero (simile a RAL 9005) e bianco (simile a RAL 9002). Si possono anche verniciare di un colore a scelta.



4. Riserva dinamica ottimale per musica e voce - Con una potenza RMS di 140 W e un picco di 560 W, Luna garantisce una riserva dinamica ottimale per musica e annunci vocali. La riproduzione full range assicura un suono nitido e potente, rendendo il DML88P un sistema affidabile e performante anche per la gestione acustica di ambienti ampi e strutturalmente complessi.

5. Design minimalista e integrazione architettonica - Il cabinet con cablaggi a scomparsa elimina il disordine visivo nei soffitti aperti. La griglia magnetica e il logo ruotabile o rimovibile offrono massima flessibilità estetica.

Disponibili in bianco o nero, cabinet e griglia sono completamente verniciabili: un dettaglio cruciale per gli utenti finali che richiedono una perfetta integrazione cromatica del sistema audio con il design d'interni.

6. Fissaggio sicuro a punto singolo o doppio - Il sistema di sospensione versatile consente il montaggio a punto singolo o doppio, garantendo stabilità anche su soffitti inclinati. Include un cavo regolabile da 4,6 metri e connettori Euroblock che semplificano il cablaggio.

► TARGET

Il DML88P è uno speaker pendant che coniuga eccellenza sonora ed estetica rigorosa.

È ideale nel retail di lusso e negli showrooms, dove l'audio deve avvolgere senza risultare invasivo, così come nel settore hospitality, perché elimina l'ingombro dei diffusori per basse frequenze in ristoranti e lounge bar. Nei fitness club l'ampia copertura assicura uniformità in tutta la sala, mentre l'intelligibilità lo rende una scelta d'eccellenza per auditorium, scuole e lobby con soffitti alti.

A sinistra: il pannello superiore con il connettore Euroblock a 6 pin, il selettore a rotazione per le prese del trasformatore (70 V/100 V e bypass 8 Ω) e la staffa centrale di sospensione. A destra: l'integrazione degli otto driver da 2", disposti radialmente attorno al woofer da 8", garantisce una dispersione sonora uniforme di 140°.



Visita la pagina web di DesignMax Luna



Guarda il video di presentazione di DesignMax Luna

LE CARATTERISTICHE	DESIGNMAX LUNA DML88P
COLORE	Nero (simile a RAL 9005) e bianco (simile a RAL 9002).
DRIVER	1x woofer Ø 8", 8x mid-tweeter Ø 2" (Ring Array)
ANGOLO DI COPERTURA	140° conico
RISPOSTA IN FREQUENZA	50 ÷ 15.000 Hz (-3 dB), 40 ÷ 20.000 Hz (-10 dB)
POTENZA APPLICABILE (AES)	140W (continua), 560W (picco)
SPL MAX @1m	106 dB (continua), 112 dB (picco)
SENSIBILITÀ (SPL/1W@1m)	85 dB
IMPEDENZA / TRASFORMATORE	8 Ω / 70 V (15, 30, 60 W), 100 V (30, 60 W)
CROSSOVER / PASSA-ALTO	600 Hz / Filtro consigliato 40 Hz
CONNETTORI	Euroblock a 6 pin (input, loop, terra)
SISTEMA DI FISSAGGIO	Supporto per sospensione a punto singolo o doppio
CARICO SICUREZZA (SWL)	40 kg (cavo di sospensione da 4,6 m incluso)
CABINET	Plastica ingegnerizzata ad alta resistenza, verniciabile
GRIGLIA	Acciaio perforato, magnetica e verniciabile, logo ruotabile
DIMENSIONI (ØxP) / PESO	352 x 205 mm / 7,17 kg
CERTIFICAZIONI	UL 1480A, NFPA 70, NFPA 90A