

SUBWOOFER PSW

PRESTAZIONI ESPLOSIVE PER FILM E CANZONI



CATALOGO | MODELLI

polkaudio®

L'EVOLUZIONE DEI DIFFUSORI PER I BASSI DALLE PRESTAZIONI ELEVATE

Questi tre subwoofer amplificati offrono bassi potenti, fedeli e musicali a prezzi estremamente interessanti; rappresentano il perfezionamento ininterrotto della rinomata serie PSW e costituiscono un'eccellente introduzione alle prestazioni ottenibili da diffusori di qualità per impianti Home Theater.

PSW1000

- Crea un suono dettagliato e musicale che trasmette forti emozioni.
- Le sospensioni concave rendono possibile un'escursione maggiore del cono e quindi bassi più potenti e "viscerali".
- Tutti e due i driver presentano bobine mobili a lunga altezza di avvolgimento, a quattro strati e con apertura, espansioni polari con apertura, e supporti in alluminio; questi ultimi assicurano una migliore dissipazione del calore che si traduce in stress termici inferiori e in una maggiore durata.
- Entrambi i driver con tecnologia Dynamic Balance (equilibrio dinamico) sono schermati magneticamente; il PSW1000 può essere collocato dunque vicino ad apparecchi video senza rischio di distorsioni dell'immagine.
- I driver a equilibrio dinamico da 25 cm presentano quasi il 40% in più di superficie rispetto a un singolo driver da 30 cm e un rapporto forza/massa molto più alto.

- Due tecnologie—"Slot Load Vent" e PowerPort®—eliminano pressoché interamente il rumore e la turbolenza all'apertura.
- L'amplificatore BASH riunisce la fedeltà dei convenzionali amplificatori di Classe A/B e l'efficienza degli amplificatori di Classe D. Il risultato: funzionamento a potenza più alta ma senza surriscaldamento, affidabile, con grande definizione e bassa distorsione.
- Le numerose opzioni di collegamento—ingressi e uscite di linea filtrati, ingressi e uscite a livello di altoparlante, ingresso di linea con filtro regolabile e ingresso LFE non filtrato—assicurano più controllo e una flessibilità senza precedenti.
- La cassa in MDF (pannelli di fibre a media densità) per condizioni gravose con pannelli laterali spessi 4,5 cm e staffe interne rigide riduce le vibrazioni e annulla quasi interamente gli effetti di risonanza.

SUBWOOFER AMPLIFICATO A DOPPIO DRIVER DA 25,4 CM,
POTENZA MEDIA CONTINUA 400 WATT
DIMENSIONI COMPLESSIVE:
43 CM X 43 CM X 49 CM (A X L X P)
RISPOSTA IN FREQUENZA COMPLESSIVA: 20 HZ - 160 HZ

VEDERE I DATI TECNICI PER INFORMAZIONI PIÙ DETTAGLIATE.



CILIEGIO



EBANO

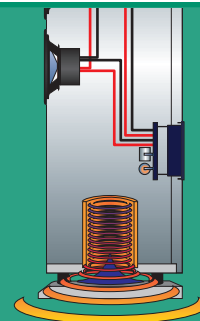


PSW1000

tecnologia
polk

POWERPORT®

I diffusori Polk Audio superano le normali barriere di risposta ai bassi con la tecnologia brevettata PowerPort dell'apertura. Le aperture convenzionali hanno varie limitazioni: la turbolenza dell'aria all'imboccatura può causare rumore e attenuazione all'uscita dei bassi sino a 3 dB (un'attenuazione di 3 dB significa che metà della potenza dell'amplificatore si perde a causa della turbolenza invece di essere trasferita ai bassi). La distintiva costruzione Polk Audio PowerPort rallenta gradualmente l'aria all'uscita dell'apertura, riducendo notevolmente la turbolenza, il rumore all'apertura e l'attenuazione, assicurando bassi che non solo si sentono ma si avvertono in ogni fibra, creando emozioni indimenticabili—sia quando si vede un film sia quando si ascolta musica. Per ulteriori informazioni sulla tecnologia PowerPort visitate il sito www.polkaudio.com/catalog/technology/.



PSW125

- Il driver del woofer in composito Dynamic Balance® da 30 cm crea bassi nitidi e musicali.
- L'apertura verso il basso si adatta alla stanza per offrire un maggiore impatto dei bassi.
- La struttura motrice più potente assicura un prodotto B-L (la misura della forza motrice applicata al cono) maggiore e quindi bassi più potenti e profondi rispetto ai precedenti woofer Polk® offerti in questa fascia di prezzi.
- Woofer ottimizzato con il metodo Klippel: impiegando un analizzatore di distorsione Klippel all'avanguardia gli ingegneri Polk sono stati in grado di ottimizzare la struttura motrice del woofer, l'allineamento della bobina mobile e la sospensione per ottenere le migliori prestazioni possibili anche a livelli di ascolto estremo.
- I circuiti di compressione limitano la distorsione ai volumi elevatissimi.
- L'amplificatore di alta corrente incorporato genera tutta la potenza regolata necessaria per bassi potenti. Il PSW125 utilizza un amplificatore di Classe A/B.

SUBWOOFER AMPLIFICATO DA 30 CM, POTENZA MEDIA CONTINUA 150 WATT
 DIMENSIONI COMPLESSIVE:
 42 CM X 41 CM X 49 CM (A X L X P)
 RISPOSTA IN FREQUENZA COMPLESSIVA: 60 HZ - 110 HZ

VEDERE I DATI TECNICI PER INFORMAZIONI PIÙ DETTAGLIATE.



CILIEGIO EBANO



PSW125

PSW111

- Con il suo ridotto impatto visivo (misura solo 30 x 28 x 33 cm), il PSW111 sorprende piacevolmente per la potenza dei bassi che è in grado di produrre.
- Il complemento perfetto dei modelli Polk RM e SurroundBar®.
- Il driver del woofer in composito Dynamic Balance da 20 cm crea bassi nitidi e musicali.
- L'apertura verso il basso si adatta alla stanza per offrire un maggiore impatto dei bassi. La potente struttura motrice assicura un prodotto B-L (la misura della forza motrice applicata al cono) maggiore e quindi bassi più potenti e profondi rispetto ai precedenti woofer Polk® offerti in questa fascia di prezzi.
- Woofer ottimizzato con il metodo Klippel: impiegando un analizzatore di distorsione Klippel all'avanguardia gli ingegneri Polk sono stati in grado di ottimizzare la struttura motrice del woofer, l'allineamento della bobina mobile e la sospensione per ottenere le migliori prestazioni possibili anche a livelli di ascolto estremo.
- I circuiti di compressione limitano la distorsione ai volumi elevatissimi.
- L'amplificatore di alta corrente incorporato genera tutta la potenza regolata necessaria per creare bassi potenti e un'ampia gamma dinamica che assicurano un suono realistico.

SUBWOOFER AMPLIFICATO DA 20 CM, POTENZA MEDIA CONTINUA 150 WATT
 DIMENSIONI COMPLESSIVE:
 31 CM X 28 CM X 33 CM (A X L X P)
 RISPOSTA IN FREQUENZA COMPLESSIVA: 36 HZ - 250 HZ

VEDERE I DATI TECNICI PER INFORMAZIONI PIÙ DETTAGLIATE.



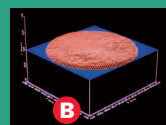
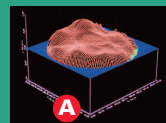
NERO



PSW111

DYNAMIC BALANCE®

Grazie a una tecnologia all'avanguardia di generazione laser delle immagini, gli ingegneri Polk Audio hanno potuto visualizzare l'intera superficie vibrante di un driver e del tweeter e vedere effettivamente come nei cono del diffusore si sviluppa la risonanza (B), ossia la causa principale della distorsione generata da un diffusore (A). Ciò ha permesso di determinare l'equilibrio dinamico dei materiali di alta tecnologia, della geometria e della costruzione necessari per eliminarla. Questa esclusiva tecnologia ("Dynamic Balance") dei materiali compositi assicura un suono nitido e limpido anche ai volumi più alti. Per ulteriori informazioni sulla tecnologia Dynamic Balance visitate il sito www.polkaudio.com/catalog/technology/



tecnologia
polk

PSW110

- Il driver del woofer in composito Dynamic Balance da 25,4 cm crea bassi nitidi e musicali.
- L'apertura verso il basso si adatta alla stanza per offrire bassi di maggiore impatto.
- La struttura motrice più potente assicura un prodotto B-L (la misura della forza motrice applicata al cono) maggiore e quindi bassi più potenti e profondi rispetto ai precedenti woofer Polk offerti in questa fascia di prezzi.
- Woofer ottimizzato con il metodo Klippel: impiegando un analizzatore di distorsione Klippel all'avanguardia gli ingegneri Polk sono stati in grado di ottimizzare la struttura motrice del woofer, l'allineamento della bobina mobile e la sospensione per ottenere le migliori prestazioni possibili anche a livelli di ascolto estremo.
- I circuiti di compressione limitano la distorsione ai volumi elevatissimi.
- L'amplificatore di alta corrente incorporato genera tutta la potenza regolata necessaria per bassi potenti.
- Il PSW110 utilizza un amplificatore di Classe A/B.

SUBWOOFER AMPLIFICATO DA 25,4 CM, POTENZA MEDIA CONTINUA 100 WATT
 DIMENSIONI COMPLESSIVE:
 37 CM X 36 CM X 43 CM (A X L X P)
 RISPOSTA IN FREQUENZA COMPLESSIVA: 32 HZ - 250 HZ

VEDERE I DATI TECNICI PER INFORMAZIONI PIÙ DETTAGLIATE.



CILIEGIO

EBANO



PSW110

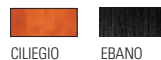
PSW10

Adatto a una stanza di dimensioni medio-piccole, quando si desidera profondità musicale o effetti Home Theater questo compatto ma potente diffusore rappresenta un classico valore Polk Audio. Con un design elegante che completa la serie TS*i*—né sfigura con qualsiasi combinazione di diffusori— e driver Dynamic Balance ad ampia escursione (long-throw) e bassa distorsione, il PSW10 assicura una risposta veloce e fedele con bassi sorprendentemente realistici.

- Cassa robusta, che presenta limitati effetti di risonanza.
- Le varie opzioni di collegamento fanno sì che il PSW10 sia compatibile con pressoché qualunque impianto.
- Amplificatore di potenza ad alta corrente incorporato con circuito di protezione on/off automatica.
- Un'ampia gamma di comandi facilmente regolabili assicura controllo totale e permette di miscelare meglio gli effetti.

SUBWOOFER AMPLIFICATO DA 25,4 CM, POTENZA MEDIA CONTINUA 50 WATT
 DIMENSIONI COMPLESSIVE:
 37 CM X 36 CM X 41 CM (A X L X P)
 RISPOSTA IN FREQUENZA COMPLESSIVA: 35 HZ - 200 HZ

VEDERE I DATI TECNICI PER INFORMAZIONI PIÙ DETTAGLIATE.



CILIEGIO

EBANO



PSW10

SUBWOOFER PSW | DATI TECNICI

SUBWOOFER AMPLIFICATI	PSW1000	PSW125 [†]	PSW111 [†]
Driver	Woofer da 25 cm	Cono in composito Dynamic Balance da 30,5 cm	Cono in composito Dynamic Balance da 20,3 cm
Tipo di apertura	PowerPort "Slot Load"	A diffusione verso il basso	A diffusione verso il basso
Risposta in frequenza: complessiva / limiti a - 3 dB	20Hz - 160Hz / 30Hz - 125Hz	30Hz - 225Hz / 38Hz - 125Hz	36Hz - 250Hz / 42Hz - 18 Hz
Valori ultrabassi / bassi a norma CEA 2010*	Non pert.	90,5dB / 118dB	75,4dB / 115,5dB
Potenza continua (uscita media)	400 W su 2 ohm	150 W	150 W
Potenza dinamica	825 W	300 W	300 W
Frequenza di crossover	Regolabile da 50 Hz a 140 Hz	60 Hz – 110 Hz	80 Hz – 200 Hz
Ingressi	A livello di altoparlante, di linea e LFE	A livello di altoparlante, di linea sx e dx e LFE (non filtrato)	A livello di altoparlante, di linea sx e dx e LFE (non filtrato)
Uscite	A livello di altoparlante, passanti o con filtro passa alto a 80 Hz (commutabili). A livello di linea, con filtro passa alto fisso a 80 Hz	A livello di altoparlante	A livello di altoparlante
Schermatura magnetica	No	No	No
Finiture disponibili	Pannelli laterali con impiallacciatura di ciliegio o ebano, o finitura nera lucida	Ciliegio o nera	Nera
Peso del diffusore / Peso di spedizione (+/- 1,4 kg)	34,5 kg ciascuno / 36,7 kg ciascuno	18,2 kg ciascuno / 19,9 kg ciascuno	9,2 kg ciascuno / 10,4 kg ciascuno
Dimensioni	43 cm x 43 cm x 49 cm (A x L x P)	42 cm x 41 cm x 49 cm (A x L x P)	31 cm x 28 cm x 33 cm (A x L x P)

SUBWOOFER AMPLIFICATI	PSW110 [†]	PSW10
Driver	Cono in composito Dynamic Balance da 25,4 cm	Cono in composito Dynamic Balance da 25,4 cm
Tipo di apertura	A diffusione verso il basso	A diffusione verso il basso
Risposta in frequenza: complessiva / limiti a - 3 dB	32Hz - 250Hz / 38Hz - 160Hz	32Hz - 200Hz / 40Hz - 160Hz
Valori ultrabassi / bassi a norma CEA 2010*	87dB / 114,6dB	
Potenza continua (uscita media)	100 W	50 W
Potenza dinamica	200 W	100 W
Frequenza di crossover	60 Hz – 160 Hz	80 Hz – 160 Hz
Ingressi	A livello di altoparlante, di linea e LFE (non filtrato)	A livello di altoparlante, di linea e LFE (non filtrato)
Uscite	A livello di altoparlante	A livello di altoparlante
Schermatura magnetica	No	No
Finiture disponibili	Ciliegio o nera	Ciliegio o nera
Peso del diffusore / Peso di spedizione (+/- 1,4 kg)	15,2 kg ciascuno / 16,8 kg ciascuno	11,8 kg ciascuno / 13,6 kg ciascuno
Dimensioni	37 cm x 36 cm x 43 cm (A x L x P)	37 cm x 36 cm x 41 cm (A x L x P)
Caratteristiche	Circuito di protezione on/off automatica	

[†] Disponibile anche nella versione a 220 V c.a.

* Per informazioni sulla normativa CEA 2010 visitate la pagina web [Http://www.polkaudio.com/partners/paper.php?id=12](http://www.polkaudio.com/partners/paper.php?id=12)

Polk Audio progetta e costruisce apparecchi audio ad alte prestazioni per i quali ha ottenuto diversi riconoscimenti, ed è il marchio principale per i prodotti audio di Directed Electronics, Inc. (NASDAQ, DEIX). Fondata nel 1972 da tre ingegneri laureatisi alla Johns Hopkins University, Polk Audio detiene oltre 50 brevetti nella tecnologia e progettazione degli apparecchi audio. I prodotti Polk includono diffusori e componenti elettronici per impianti domestici, per autoveicoli e per imbarcazioni, il primo sintonizzatore radio satellitare per uso domestico, il primo diffusore al mondo per alta fedeltà attivo e con indirizzo IP impostabile, il primo diffusore da soffitto con certificazione THX® Ultra2 e I-Sonic®—il primo impianto di intrattenimento con HD™ Radio, funzionalità XM® Connect & Play e lettore DVD. I prodotti Polk sono reperibili presso i rivenditori specializzati di elettronica di consumo in tutto il mondo. Per ulteriori informazioni e per i punti di vendita Polk visitate il sito www.polkaudio.com oppure chiamate il numero 1-800-377-7655 (da USA e Canada) o +1 (410) 358-3600 (da tutti gli altri Paesi).

Polk Audio è un'azienda Directed Electronics, quotata sul listino NASDAQ con il simbolo DEIX. Per informazioni di carattere finanziario visitare il sito <http://investor.directed.com>.

Polk Audio, Polk, PowerPort, Dynamic Balance, FX, Atrium, Big Speaker Sound Without The Big Speaker, High Velocity Compression Drive, Acoustic Resonance Control, ARC Port, Casket Basket, I-Sonic, SurroundBar e SDA sono marchi registrati di Britannia Investment Corporation utilizzati su licenza da Polk Audio, Incorporated. Polk Audio Designs e miDock sono marchi registrati di Britannia Investment Corporation, utilizzati su licenza da Polk Audio, Incorporated.