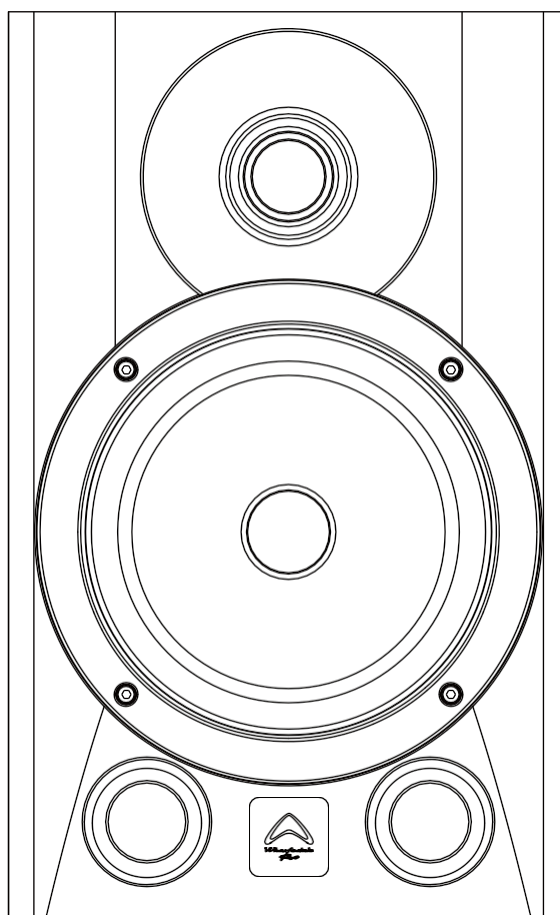
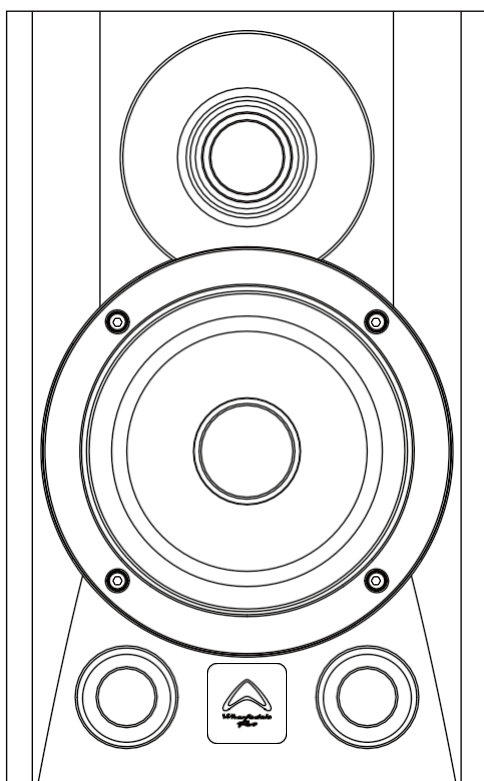




Diamond Studio 5-BT

Diamond Studio 7-BT

Monitor da studio Bluetooth



AVVERTENZE IMPORTANTI E ISTRUZIONI DI SICUREZZA

1. Leggere queste istruzioni – Prima di utilizzare il prodotto, leggere tutte le istruzioni di sicurezza e d'uso.
2. Conservare queste istruzioni – Le istruzioni di sicurezza e d'uso devono essere conservate per riferimento futuro.
3. Rispettare tutte le avvertenze – È necessario attenersi a tutte le avvertenze riportate sull'apparecchio e nelle istruzioni per l'uso.
4. Seguire tutte le istruzioni – È necessario seguire tutte le istruzioni d'uso e di funzionamento.
5. Non utilizzare l'apparecchio in prossimità di acqua – L'apparecchio non deve essere utilizzato in prossimità di acqua o umidità – ad esempio, in un seminterrato umido o vicino a una piscina e simili.
6. Pulire solo con un panno asciutto.
7. Non ostruire le aperture di ventilazione. Installare secondo le istruzioni del produttore.
8. Non installare vicino a fonti di calore quali radiatori, bocchette di riscaldamento, stufe o altri apparecchi (compresi gli amplificatori) che producono calore.
9. Non vanificare la funzione di sicurezza della spina polarizzata o con messa a terra. Una spina polarizzata presenta due poli, uno più largo dell'altro. Una spina con messa a terra presenta due poli e un terzo polo di messa a terra. Il polo più largo o il terzo polo è previsto per la vostra sicurezza. Se la spina in dotazione non si inserisce nella presa, rivolgersi a un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.
10. Proteggere il cavo di alimentazione per evitare che venga calpestato o schiacciato, in particolare in corrispondenza delle spine, delle prese di servizio e nel punto in cui esce dall'apparecchio.
11. Utilizzare esclusivamente accessori specificati dal produttore.
12. Utilizzare l'apparecchio esclusivamente con il carrello, il supporto, il treppiede, la staffa o il tavolo specificati dal produttore o venduti insieme all'apparecchio. Quando si utilizza un carrello o un rack, prestare attenzione durante lo spostamento della combinazione carrello/apparecchio per evitare lesioni dovute al ribaltamento.



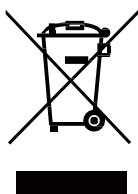
13. Scollegare l'apparecchio durante i temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
14. Affidare qualsiasi intervento di manutenzione a personale qualificato. La manutenzione è necessaria quando l'apparecchio ha subito danni di qualsiasi tipo, ad esempio se il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, se è stato versato del liquido o sono caduti oggetti all'interno dell'apparecchio, se è stato esposto a pioggia o umidità, se non

funziona normalmente o se è caduto.

15. **ATTENZIONE:** Le presenti istruzioni di manutenzione sono destinate esclusivamente a personale di assistenza qualificato. Per ridurre il rischio di scossa elettrica, non eseguire alcuna operazione di manutenzione diversa da quelle indicate nelle istruzioni per l'uso, a meno che non si sia qualificati a farlo.
16. **AVVERTENZA:** Per ridurre il rischio di incendio o scossa elettrica, non esporre questo alla pioggia o all'umidità. L'apparecchio non deve essere esposto a gocciolamenti o schizzi e non devono essere collocati oggetti contenenti liquidi, come vasi, sopra l'apparecchio.



- 17.
- Questo simbolo raffigurante un fulmine con punta a freccia all'interno di un triangolo equilatero ha lo scopo di avvertire l'utente della presenza di una "tensione pericolosa" non isolata all'interno dell'involucro del prodotto, che potrebbe essere di entità sufficiente da costituire un rischio di scossa elettrica.
 - Avvertenza: per ridurre il rischio di scossa elettrica, non rimuovere il coperchio (o il pannello posteriore) poiché all'interno non sono presenti parti riparabili dall'utente. Affidare la manutenzione a personale qualificato.
 - Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero ha lo scopo di avvisare l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e di manutenzione nella documentazione allegata all'apparecchio.
18.  Morsetto di messa a terra di protezione. L'apparecchio deve essere collegato a una presa di corrente dotata di collegamento di messa a terra di protezione.
19. La ventilazione non deve essere ostacolata coprendo le aperture di ventilazione con oggetti quali giornali, tovaglie, tende, ecc.;
20. Non collocare sull'apparecchio fonti di fiamma libera, quali candele accese.
21. È necessario prestare attenzione agli aspetti ambientali relativi allo smaltimento delle batterie.
22. La spina di alimentazione funge da dispositivo di scollegamento; tale dispositivo deve rimanere facilmente azionabile.
23. Il prodotto è progettato per l'uso in climi temperati.



Smaltimento corretto di questo prodotto. Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici in tutta l'UE. Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute umana derivanti da uno smaltimento incontrollato dei rifiuti, riciclarlo in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il dispositivo usato, si prega di utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta o di contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto. Essi possono ritirare questo prodotto per un riciclaggio sicuro dal punto di vista ambientale.

Istruzioni di sicurezza importanti

Prima di installare questo prodotto, leggere tutte queste istruzioni!

1. Leggere queste istruzioni. Conservare queste istruzioni. Rispettare tutte le avvertenze. Seguire tutte le istruzioni.
2. Prima di effettuare qualsiasi collegamento, spegnere tutte le unità del sistema dalla presa di corrente.
3. Impostare il controllo del volume al minimo quando si accende il sistema o si cambia sorgente e aumentare il livello gradualmente.
4. **NON** utilizzare l'amplificatore al massimo volume.
5. Assicurarsi che tutti i dispositivi del sistema siano collegati correttamente.
6. **NON** esporre i diffusori a freddo, calore, umidità o luce solare eccessivi.
7. **NON** appoggiare oggetti pesanti sopra i diffusori.
8. **NON** smontare l'altoparlante. All'interno non ci sono parti riparabili dall'utente e, così facendo, si invaliderà la garanzia.

Affidare qualsiasi intervento di manutenzione a personale qualificato. È necessaria la manutenzione quando l'apparecchio ha subito danni di qualsiasi tipo, è stato esposto a pioggia o umidità, non funziona normalmente o è caduto.

Attenzione: eventuali modifiche non espressamente approvate dal produttore potrebbero invalidare il diritto dell'utente all'utilizzo di questo dispositivo.

GARANZIA LIMITATA WHARFEDALE PRO

I prodotti Wharfedale Pro sono coperti da garanzia contro difetti di fabbricazione o dei materiali per un periodo di tre anni a partire dalla data di acquisto originale. In caso di malfunzionamento, contattare il proprio rivenditore o distributore autorizzato Wharfedale Pro per ulteriori informazioni.

Si prega di tenere presente che i dettagli della garanzia possono variare da paese a paese. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore o distributore (disponibili all'indirizzo

www.wharfedalepro.com).

I presenti termini non limitano i diritti previsti dalla legge.

Informazioni sulla serie Diamond Studio BT

Gli studi domestici non servono solo per lavorare sodo, ma possono anche essere un divertimento!

I monitor Diamond Studio BT sono monitor da studio di alta qualità, dotati del dettaglio sonoro necessario per lavori audio complessi, ma dispongono anche di un ingresso Bluetooth che consente di utilizzare questi monitor professionali anche in un ambiente di intrattenimento domestico.

La serie BT di Diamond Studio coniuga maestria artigianale, dettagli raffinati e tecnologia wireless.

Il cono del driver per le basse frequenze è realizzato in fibra di vetro intrecciata. Questo materiale è estremamente rigido e leggero rispetto ai coni alternativi a base di carta. Il cono in fibra di vetro offre una risposta dinamica eccellente alle basse frequenze e, aspetto fondamentale per il monitoraggio in studio, una risposta ai transienti molto rapida.

Una caratteristica pratica è la presenza di un ingresso Bluetooth. Ciò semplifica il collegamento tramite un dispositivo mobile per controllare i mix o, semplicemente, per intrattenimento. È inoltre possibile accoppiare due modelli Diamond Studio BT tra loro, in modalità wireless, utilizzando il sistema TWS (True Wireless Stereo).

All'interno sono presenti 2 amplificatori discreti. Questa biamplificazione garantisce che lo stadio di amplificazione sia perfettamente abbinato ai driver dedicati alle alte e alle basse frequenze.

Grazie ai controlli "HF Level" e "LF Level" sul pannello posteriore, il Diamond Studio BT può essere personalizzato in base ai propri gusti.

I monitor Diamond Studio BT sono stati progettati per garantire la massima precisione. Non per colorare o abbellire il suono complessivo, ma per essere fedeli, trasparenti e rivelare i dettagli nascosti.

Diamond Studio 5-BT

- Ingressi Bluetooth, da 6,3 mm, XLR e RCA
- Collegamento TWS (accoppiamento wireless di due Diamond Studio 5-BT)
- Driver LF Wharfedale Pro da 5,0" con cono in fibra di vetro personalizzato
- Biamplificazione con due amplificatori ottimizzati
- Controlli indipendenti del livello delle alte e basse frequenze
- Suono naturale e privo di colorazioni
- 140 Watt in continuo
- 280 Watt di picco

Diamond Studio 7-BT

- Ingressi Bluetooth, da 6,3 mm, XLR e RCA
- Collegamento TWS (accoppiamento wireless di due Diamond Studio 7-BT)
- Driver LF Wharfedale Pro da 6,5" con cono in fibra di vetro personalizzato
- Biamplificato con due amplificatori ottimizzati
- Controlli indipendenti del livello delle alte e basse frequenze
- Suono naturale e privo di colorazioni
- 150 Watt in continuo
- 300 Watt di picco

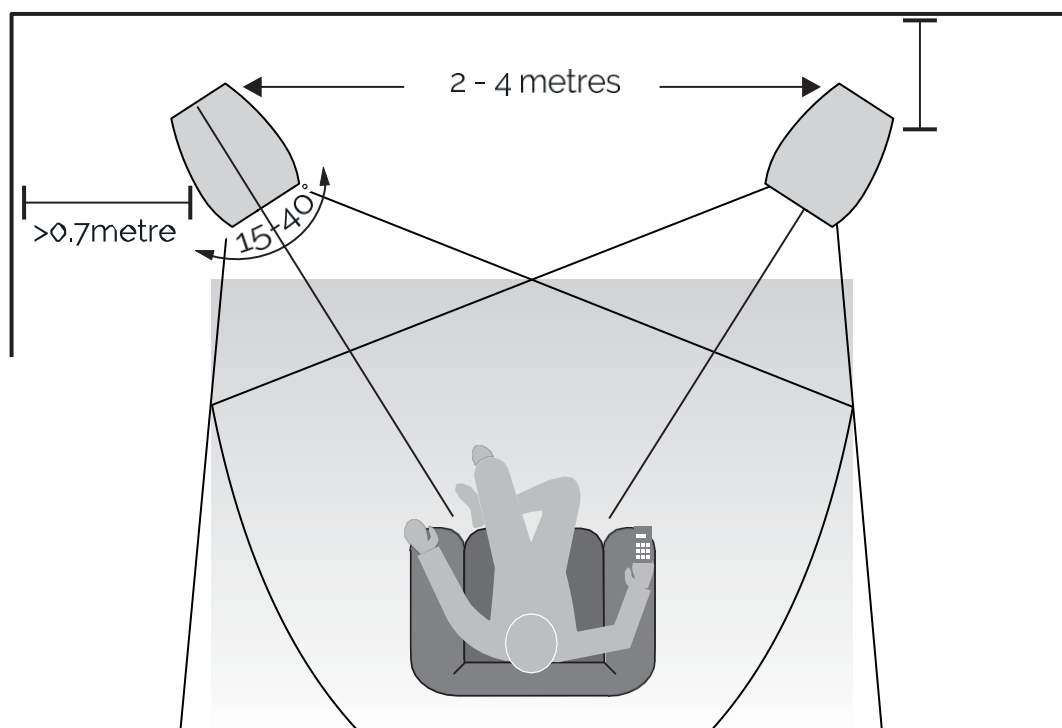
Posizionamento dei monitor

I monitor Diamond Studio BT hanno un design da "scaffale" e possono essere utilizzati su supporti per monitor o su uno scaffale rigido. Si consiglia di posizionarli ad almeno 200 mm dalla parete posteriore e a 700 mm dalle pareti laterali, orientandoli leggermente verso l'interno.

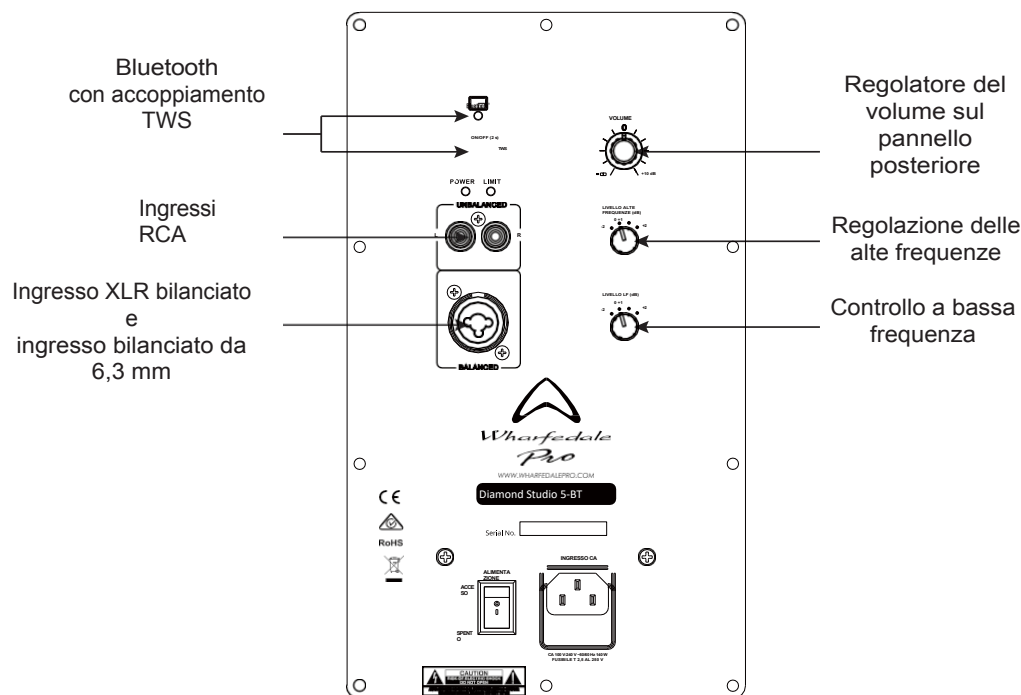
L'estensione dei bassi migliorerà se posizionati più vicini alla parete posteriore.

Tuttavia, se i diffusori vengono posizionati troppo vicino alle pareti, i bassi aumenteranno ma potrebbero diventare rimbombanti e indistinti. Se i diffusori vengono posizionati lontani dalle pareti, l'angolo di inclinazione verso l'interno può essere aumentato fino al 40%, sebbene ciò possa limitare l'ampiezza della posizione di ascolto ottimale.

Una regola empirica utile è che l'ascoltatore dovrebbe trovarsi alla stessa distanza dai diffusori che questi hanno l'uno dall'altro. Idealmente, i diffusori dovrebbero essere posizionati in modo che le unità degli alti si trovino all'incirca all'altezza delle orecchie dell'ascoltatore seduto. Poiché il gusto personale gioca un ruolo importante, provate diverse configurazioni e riproducete un'ampia gamma di materiale audio prima di definire la posizione definitiva dei vostri diffusori.



Ingressi e comandi sul pannello posteriore



FUNZIONAMENTO BLUETOOTH - SOLO PER L'USO CON UN SINGOLO ALTOPARLANTE.

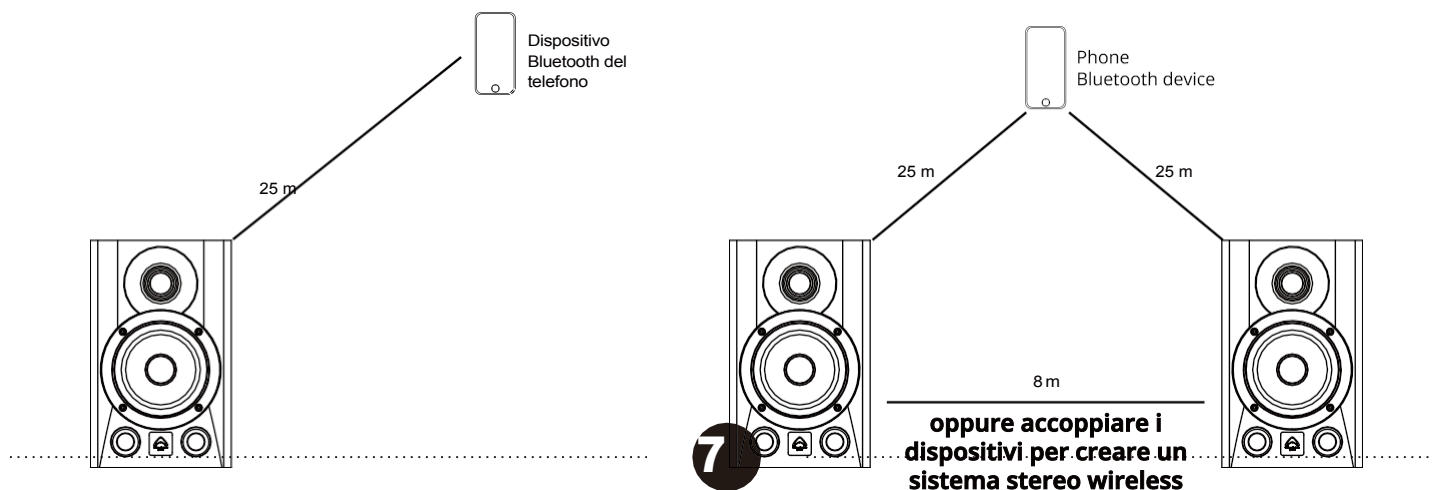
(Abbassare sempre il volume sul pannello posteriore a un livello di sicurezza durante le operazioni di collegamento)

- 1 - Accendere il Diamond Studio -BT, tenere premuto il pulsante Bluetooth finché il LED non lampeggia in blu.
- 2 - Sul dispositivo mobile, selezionare Diamond Studio -BT
- 3 - Il LED sul retro del Diamond Studio smetterà di lampeggiare e diventerà blu fisso. L'accoppiamento è avvenuto!
- 4 - Riproduci l'audio dal dispositivo mobile assicurandoti che il volume di uscita sia impostato correttamente.

FUNZIONAMENTO BLUETOOTH - Modalità TWS Link.

(Abbassare sempre il volume sul retro a un livello sicuro durante le connessioni. Importante: disattivare il Bluetooth sul dispositivo mobile fino a quando non è stato stabilito il collegamento TWS)

- 1 - Accendi il Diamond Studio -BT. Tieni premuto il pulsante Bluetooth finché il LED non inizia a lampeggiare in blu. Questo primo monitor diventerà l'altoparlante SINISTRO della coppia stereo.
- 2 - Toccare due volte il pulsante Bluetooth (0,7 sec). Il LED lampeggerà alternando il colore ROSSO e BLU. (Sta cercando un altro Diamond Studio -BT)
- 3 - Sul secondo monitor Diamond Studio -BT, ripetere i passaggi 1 e 2 sopra indicati. Il secondo monitor diventerà l'altoparlante DESTRO della coppia stereo.
- 4 - Quando i monitor si saranno accoppiati tra loro, i LED passeranno dal lampeggiare in ROSSO e BLU a rimanere blu. Un monitor lampeggerà in blu. Sta aspettando che tu ti connetta...
- 5 - Sul tuo dispositivo mobile, seleziona Diamond Studio -BT. Se l'accoppiamento non va a buon fine, seleziona l'altro Diamond Studio -BT dall'elenco dei dispositivi Bluetooth.
- 6 - Riproduci l'audio dal dispositivo mobile assicurandoti che il volume di uscita sia impostato correttamente.



Coppia con 1 altoparlante

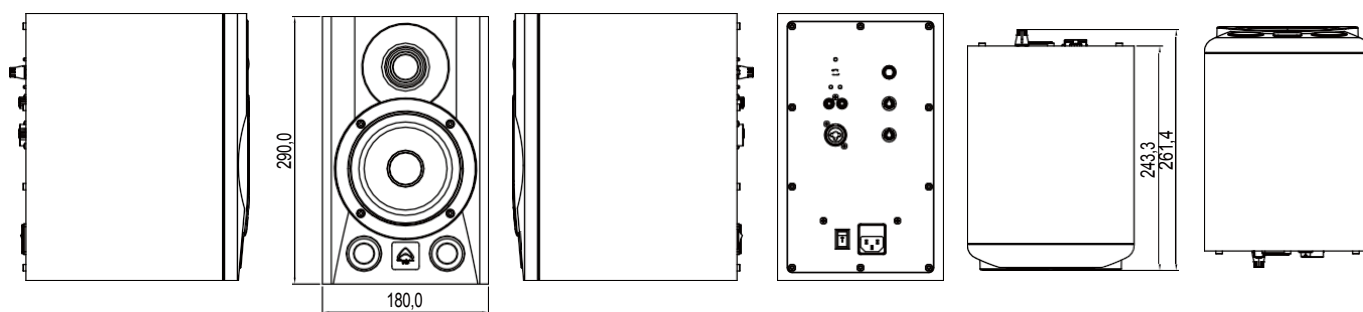
Diamond Studio 5-BT

Diamond Studio 5-BT

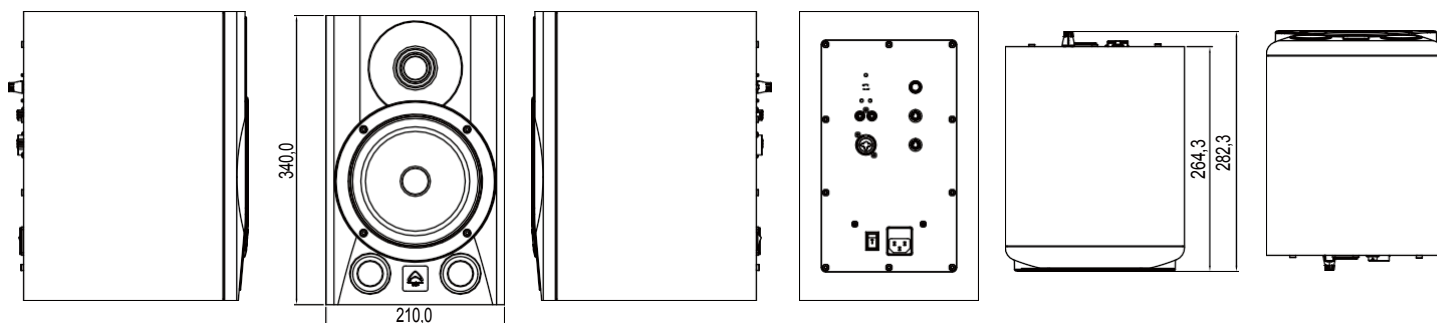
Diamond Studio 5-BT

Disegni quotati

Diamond Studio 5-BT

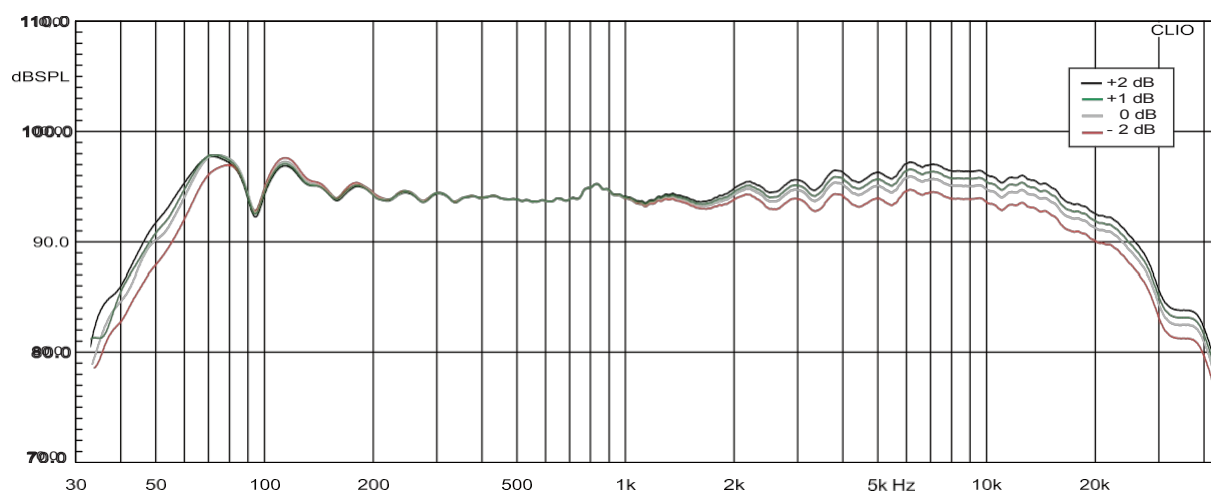


Diamond Studio 7-BT

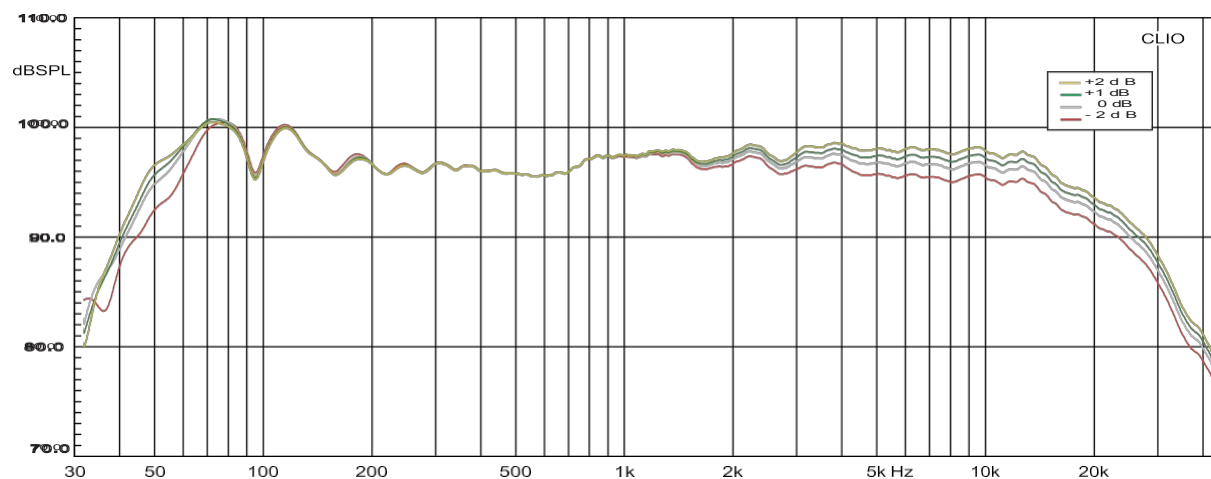


Grafici di risposta in frequenza

Diamond Studio 5-BT

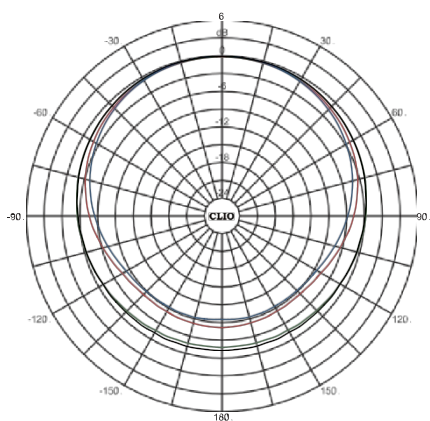


Diamond Studio 7-BT

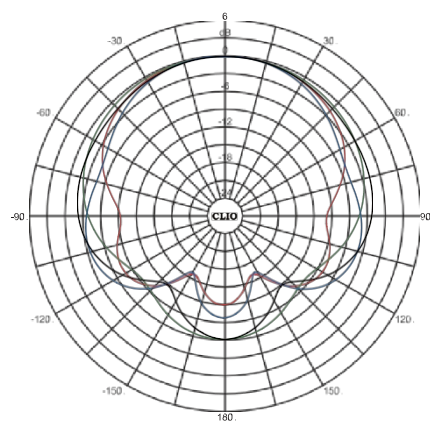


Grafici polari Diamond 5-BT

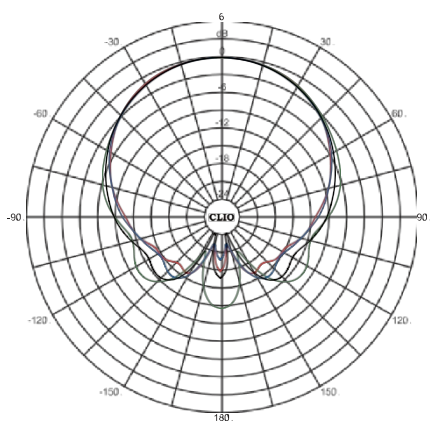
200Hz
250Hz
315Hz
400Hz



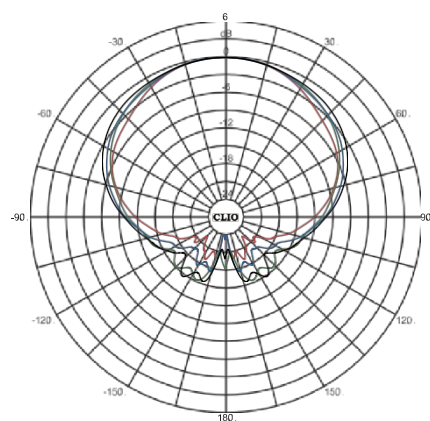
500Hz
630Hz
800Hz
1000Hz



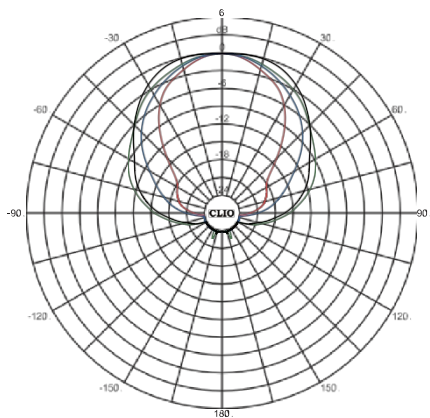
1250Hz
1600Hz
2000Hz
2500Hz



3150Hz
4000Hz
5000Hz
6300Hz

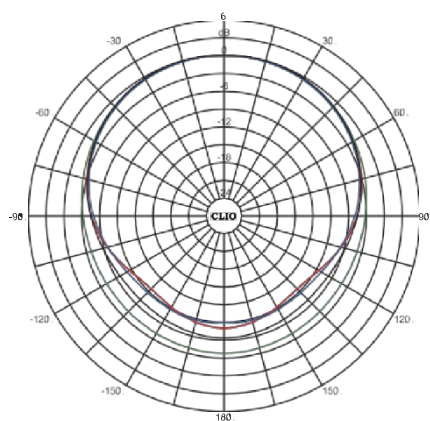


8000Hz
10000Hz
12500Hz
16000Hz

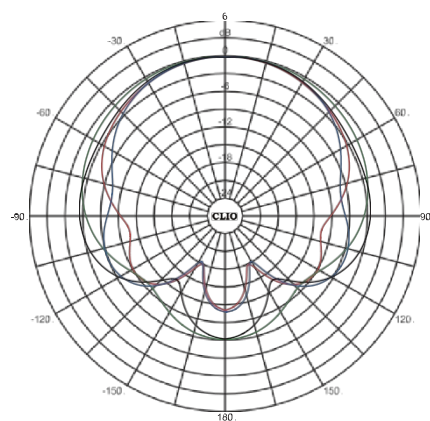


Grafici polari Diamond 7-BT

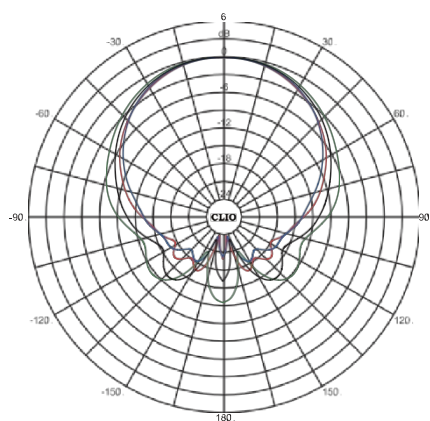
200Hz
250Hz
315Hz
400Hz



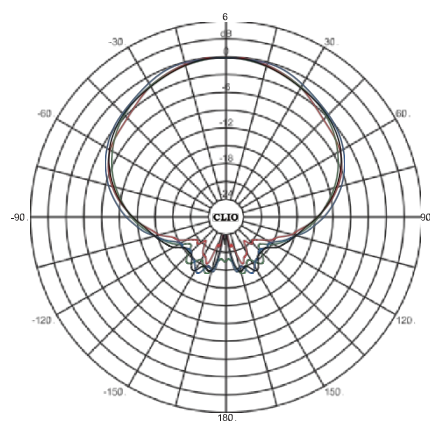
500Hz
630Hz
800Hz
1000Hz



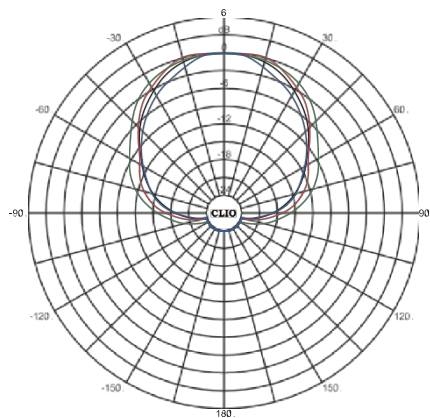
1250Hz
1600Hz
2000Hz
2500Hz



3150Hz
4000Hz
5000Hz
6300Hz



8000Hz
10000Hz
12500Hz
16000Hz



Specifiche

Nome del modello	Diamond Studio 5-BT	Diamond Studio 7-BT
Tipo di sistema	Attivo da 5" a 2 vie biamplificato	Attivo da 6,5" a 2 vie biamplificato
Gamma di frequenza (-10 dB) Ingresso analogico	45 Hz-25 KHz	38 Hz-25 KHz
SPL massimo (picco a 1 m)	110 dB	113 dB
Trasduttore LF	Woofer da 5" in composito di fibra di vetro	Woofer da 6,5" in composito di fibra di vetro
Trasduttore HF	Tweeter a cupola morbida in seta	Tweeter a cupola morbida in seta
Dimensioni della bobina (mm / pollici)	25,4 mm / 1"	25,4 mm / 1"
Copertura delle alte frequenze (orizzontale x verticale)	135° x 110°	135° x 110°
Amplificatori di potenza totali	140 W	150 W
Amplificatore di potenza a bassa frequenza (Classe D)	80 W in continuo / 160 W di picco	90 W in continuo / 180 W di picco
Amplificatore di potenza ad alta frequenza (Classe D)	60 W in continuo / 120 W di picco	60 W in continuo / 120 W di picco
Crossover elettronico:		
Frequenza di crossover	2,2 kHz	2,2 kHz
Comandi		
Equalizzazione (dB)	Regolazione livello HF / LF (-2, 0, +1, +2)	Regolazione livello HF / LF (-2, 0, +1, +2)
Volume del sistema	da -∞ a +10 dB	da -∞ a +10 dB
Protezione dell'amplificatore	Sì	Sì
Protezione all'accensione	Silenziamento all'accensione/spegnimento	Silenziamento all'accensione/spegnimento
Protezione termica	Spegnimento dell'amplificatore, ripristino automatico	Spegnimento dell'amplificatore, ripristino automatico
Protezione driver, CC e cortocircuito	Sì	Sì
Indicatore del limitatore	LED rosso	LED rosso
Indicatore di alimentazione	LED verde / LED bianco (LOGO)	LED verde / LED bianco (LOGO)
Tipo di ingresso	Bilanciato / Sbilanciato / Bluetooth	Bilanciato / Sbilanciato / Bluetooth
Connettori di ingresso	Jack TRS / Presa XLR / RCA	Jack TRS / Presa XLR / RCA
Opzioni di alimentazione CA	100 V-240 V	100 V-240 V
Indicatore di accensione	LED	LED
Materiale del mobile	MDF	MDF
Colore del mobile	nero	nero
Dimensioni (senza imballaggio):		
Altezza	290 mm / 11,42"	340 mm / 13,39"
Larghezza	180 mm / 7,1"	210 mm / 8,27"
Profondità	240 mm / 9,45"	260 mm / 10,24"
Dimensioni (imballato):		
Altezza	350 mm / 13,78"	400 mm / 15,75"
Larghezza	242,5 mm / 9,55"	272 mm / 10,71"
Profondità	303 mm / 11,93"	325 mm / 12,80"
Peso		
Peso netto	5,62 kg / 12,4 libbre	6,84 kg / 15,1 libbre
Peso lordo	6,47 kg / 14,2 libbre	7,82 kg / 17,20 libbre



WHARFEDALE PROFESSIONAL

IAG House, 13/14 Glebe Road, Huntingdon, Cambridgeshire, PE29 7DL, Regno Unito

www.wharfedalepro.com

Wharfedale Professional si riserva il diritto di modificare o migliorare le specifiche senza preavviso.

Tutti i diritti riservati © 2023 Wharfedale Pro. Wharfedale Pro fa parte del Gruppo IAG.