



AE presenta i nuovi diffusori Radiance



La serie Radiance Acoustic Energy è un nuovo progetto che offre insieme tecnologia audio di alto livello, 'tuning' inglese e design elegante.

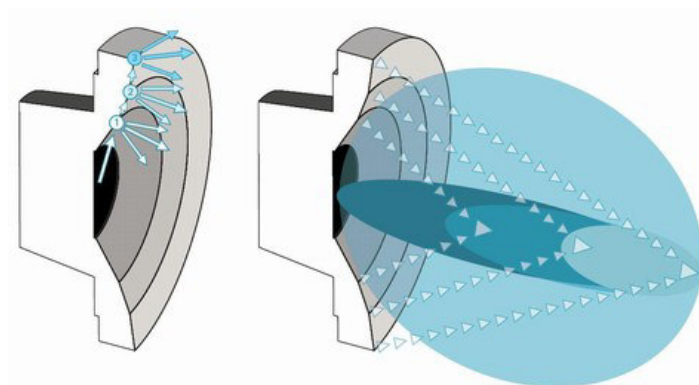
Dopo una progettazione durata tre anni, la Serie Radiance offre un design di diffusore completamente nuovo da Acoustic Energy. I tipici altoparlanti in lega AE e 25 anni di eccellenza acustica sono stati distillati in una gamma di diffusori che primeggia in velocità, tempo, chiarezza e puro divertimento musicale.

La gamma Radiance comprende quattro modelli dai mobili 'slim' dotati di pareti di fondo curvate a parabola, per ridurre colorazioni derivanti da risonanze e da onde stazionarie. Costruito a reflex per massimizzare la gamma dinamica alle basse frequenze, il modello Radiance 3 a

pavimento è dotato di alloggiamenti interni separati per bassi e medi con porte individuali adattate specialmente. I tipici altoparlanti a cono AE in lega Pure-Piston™ con bobine in alluminio a doppio strato, offrono una velocità dinamica ed una risposta ai transienti eccezionali, assieme ad una tenuta di potenza da primi della classe.

L'unità di tweeter ad anello radiatore è un nuovo progetto che utilizza speciali anelli stabilizzatori di flusso per ridurre significativamente la distorsione motoria. La sua performance è enfatizzata dall'implementazione di una tecnologia brevettata denominata Lente DXT®. Questo design unico crea una forma calcolata di diffrazione che aumenta drammaticamente la dispersione delle alte frequenze, migliorando la risposta in frequenza fuori asse e miscelando la risposta di potenza lungo tutta la banda audio.

La Lente DXT® comprende bordi di diffrazione attentamente calcolati, sistemati concentricamente attorno all'unità delle alte frequenze. Ogni 'bordo' influenza una diversa gamma di frequenze permettendo alla Lente DXT® a multi-diffrazione di creare una forma di dispersione uguale, attraverso la gamma di frequenze dell'altoparlante dei toni alti.



Il risultato è un diffusore più equilibrato che beneficia di una drastica riduzione della colorazione causata da riflessioni delle pareti di fondo ed offrendo un punto d'ascolto ottimale molto più ampio di quello offerto da diffusori tradizionali. Inoltre, per coloro che abitano in spazi ristretti, i diffusori Radiance sono meno critici riguardo al loro piazzamento nella stanza. La Lente DXT® significa che i diffusori Radiance possono essere collocati, ad esempio, vicino a muri laterali, senza che le caratteristiche

spaziali o l'ampia immagine sonora vadano perse.

Forma di diffrazione del diffusore

Alte frequenze (rosa), Medie frequenze (azzurro) e Basse frequenze (verde)



Senza DXT®

Con DXT®

La rete di crossover Radiance segue l'etica di 'semplice e diretto' implementata nei recenti diffusori AE1 Mk3 SE Reference. La nuova disposizione degli altoparlanti ed il design migliorato del mobile hanno diminuito la richiesta sul crossover per armonizzare la risposta in frequenza generale, permettendo una minore quantità di componenti utilizzati e conseguente aumento della qualità dei componenti. Non avendo resistenze di alcun tipo nel circuito di crossover, il risultato è un design ultra-pulito, virtualmente senza perdita di prestazione, che permette ai diffusori Radiance di offrire livelli di trasparenza e micro-dettagli molto al di sopra del loro livello di prezzo.

Stile 'radiante'

Per l'audiofilo attento al design, i diffusori Radiance sono stati progettati per essere attraenti tanto quanto suonano bene. Il profilo 'slim' ed il ridotto ingombro sono ideali per ambienti di dimensioni ridotte o dove grosse casse tradizionali metterebbero a soqquadro l'arredamento di una stanza. Ogni mobile è fabbricato con precisione ed è rifinito in vero legno impiallacciato a mano e con metodi accurati. Entrambe le colorazioni, legno naturale o marrone scuro, sono rifinite da dettagli in alluminio

pesante per conferire un'apparenza estremamente moderna. Magneti sotto-legno sono utilizzati per attaccare le griglie in dotazione, assicurando un design fluido ed elegante sia che le Radiance siano utilizzate con la tela, che senza.

I diffusori Radiance Three da pavimento sono forniti con eleganti piedini di metallo che rispecchiano il profilo della ricopertura antipolvere dell'altoparlante dei bassi. A completamento dell'estetica equilibrata e contemporanea e per fornire una solida base, i piedini sono fabbricati con una lega di zinco scelta per la sua forza e le proprietà acustiche migliorate. La gamma è completata dal diffusore da scaffale Radiance One, da uno speciale diffusore per il canale centrale e da un subwoofer Radiance disponibili per impianti AV e audio multicanale.

Progettate a partire dalle punte per il pavimento in su, per essere un prodotto ad alta energia con una vera passione per la musica ed i film, Radiance è un prodotto AE purosangue che esemplifica i punti di forza che hanno costruito questo marchio. Ricerca e sviluppo estese, prove, ascolti e miglioramenti nell'arco di oltre tre anni hanno portato ad una gamma di diffusori più musicale e magnifica che mai, che suonerà al meglio in qualsiasi varietà di ambiente domestico.

Disponibili nelle finiture di legno Marrone Scuro o Naturale Chiaro, i principali modelli della gamma Radiance sono disponibili esclusivamente presso i rivenditori specializzati AE in tutto il mondo.

Radiance 1

Mobile: 2 vie reflex

Altoparlante Bassi/Medi: 130 mm in lega compressa

Tweeter: 38 mm al Neodimio ad anello con DXT

Mobile: MDF 15mm curvato e rinforzato

Risposta in frequenza: da 50Hz a 45kHz \pm 3dB

Potenza in ingresso: 150W picco

Impedenza: 8 Ohm

Sensibilità: 88dB per 1 W a 1M

Dimensioni: 320 x 185 x 250 mm (AxLxP)

Peso: 8 kg – singolo senza imballo

Radiance 3

Mobile: 3 vie reflex

Altoparlante Bassi: 160 mm in lega compressa

Altoparlante Medi: 130 mm in lega compressa

Tweeter: 38 mm al Neodimio ad anello con DXT

Mobile: MDF 15mm curvato e rinforzato

Risposta in frequenza: da 40Hz a 45kHz \pm 3dB

Potenza in ingresso: 200W picco

Impedenza: 8 Ohm

Sensibilità: 90dB per 1 W a 1M

Dimensioni: 920 x 230 x 297 mm (AxLxP)

Peso: 18 kg – singolo senza imballo

Acoustic Energy è distribuito da: Audio Reference Srl – Milano

marketing.milano@audioreference.it