

DS112P - DS112PT



fig.1

Diffusore passivo 2 vie full-range ad alta direttività della serie LNE system

Ingegnerizzato e studiato per creare un sistema di diffusione "puntuale" in ambienti o situazioni dove si ha necessità di minimizzare l'emissione di rumore/disturbo, verso le aree circostanti (inquinamento acustico). Di dimensioni contenute, è integrabile a qualsiasi struttura tipo soffitto, pareti e coperture, sia per interno che per esterno.



fig.2

Il diffusore equipaggiato con trasduttori di tipo custom, è stato realizzato attraverso un accurato progetto di studio elettroacustico che ha permesso di ottenere sia una riproduzione del suono ad altissima fedeltà che un'elevata direttività.

Il DS112P/T è un sistema di altoparlanti a due vie a direttività controllata.

La sua configurazione gli permette di esibire una direttività ben controllata già a partire da frequenze medio basse (circa 500Hz) benché le sue dimensioni fisiche siano molto contenute.

Questa spiccata tendenza a controllare l'energia emessa all'interno del suo cono di radiazione soprattutto, nella gamma vocale, gli permette di essere uno strumento ideale per localizzare il suono di messaggi vocali in zone specifiche, ottenendo elevati valori di abbattimento dell'emissione sonora verso le zone dove questa emissione risulterebbe indesiderata.

Il sistema DS112P/T è progettato per operare nella direzione verticale, dall'alto verso il basso, in modo che la sua zona di copertura sia individuata nello spazio sottostante ad esso, all'interno di un cono di circa 80 gradi. Al di fuori di questa zona di copertura, è molto facile raggiungere nella gamma vocale abbattimenti di 15, 20 dB o più.

I diffusori sono alloggiati in un box d'acciaio trattato e verniciato che garantisce un'elevata resistenza all'attacco degli agenti atmosferici nel tempo e un grado di protezione IP pari a 55 Δ.

Specifiche tecniche

Tipo sistema	Sistema a due vie ad alta direttività in configurazione MTM circolare
Tenuta in potenza (continuo)	300 W (8Ω)
Tenuta in potenza (picco)	600 W (8Ω)
Impedenza nominale	8Ω (DS112P)
Trasformatore tensione costante	100V (Solo versione con trasformatore DS112PT)
Potenza di utilizzo	25/50/100W a tensione costante 100V (Solo versione con trasformatore DS112PT)
Risposta in frequenza	110Hz - 16kHz (-3dB), 80Hz - 18kHz (-10dB)
Massimo valore di uscita (Picco)	124dB @ 1m
Componente Bassa Frequenza	12 x Speakers a banda estesa da 3.5" con Bobina da 25mm
Componente Alta Frequenza	1 x Driver a compressione da 1" con bobina da 38mm
Dispersione angolare	<78°
Frequenza di crossover	2400 Hz
Sistema di sospensione	A braccio o flangia custom da parete/soffitto
Connessione	Cavo 2 poli
Costruzione	Box in acciaio trattato z/c
Finitura	Verniciatura antigraffio P/E
Colore	Custom (scala RAL)
Peso	9 kg
Dimensioni	Ø510 x H208 mm
Grado IP	55 Δ
Temperatura di esercizio	-20 / +40 °C

DS112PT

Il DS112PT è particolarmente indicato nelle applicazioni dove è essenziale una localizzazione direttiva del suono o della voce (fig.3) ed un forte abbattimento del livello di SPL fuori asse (fig.4).

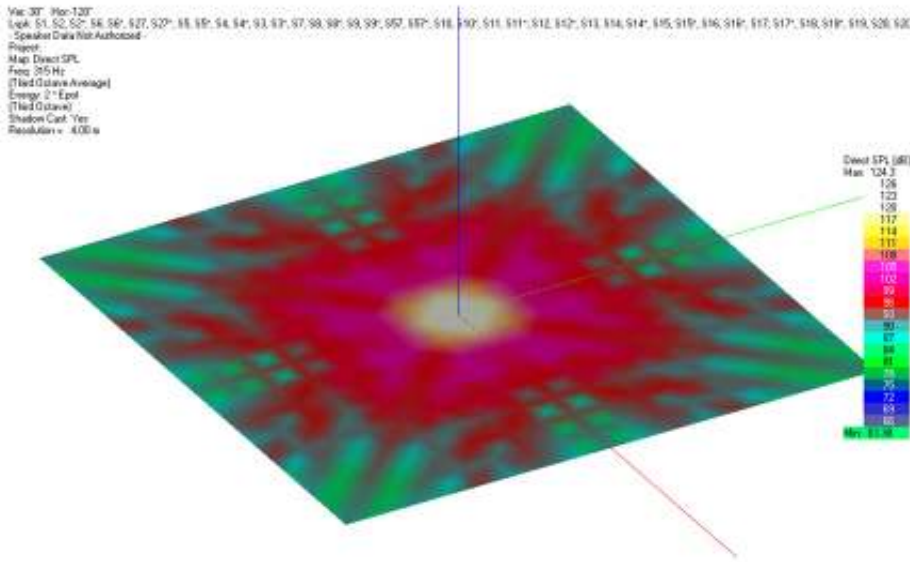


fig.3

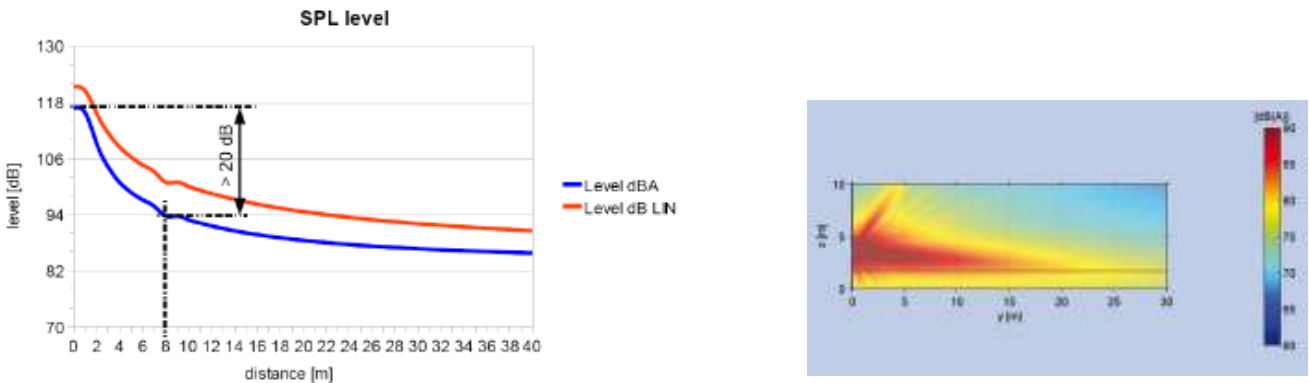
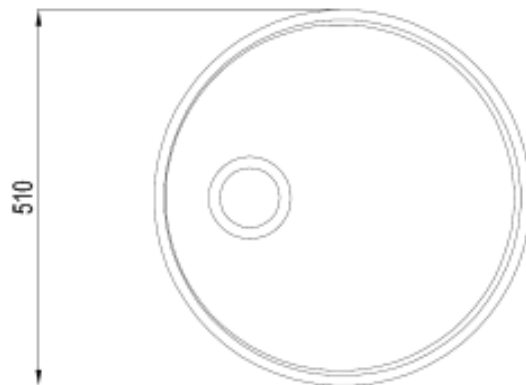
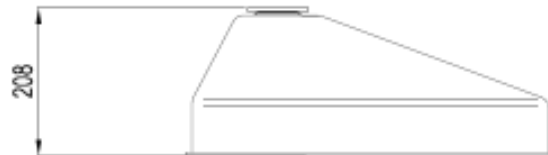
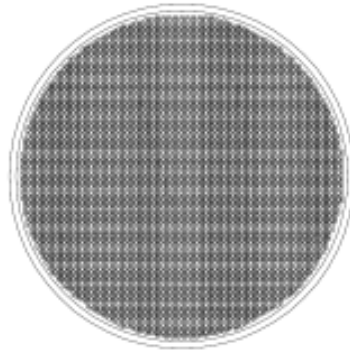


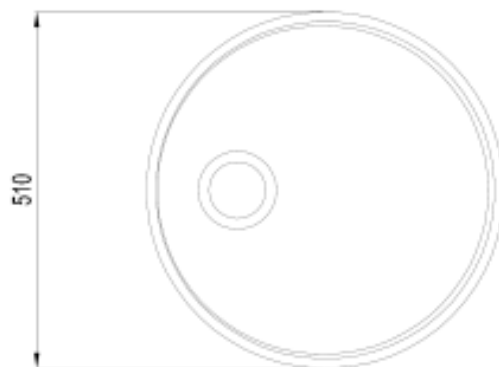
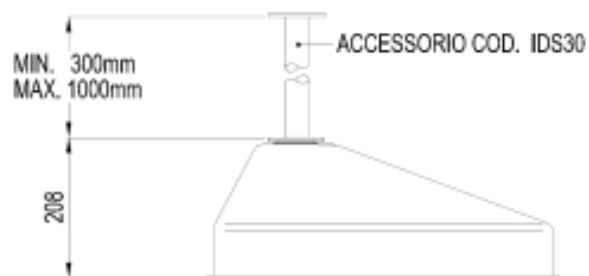
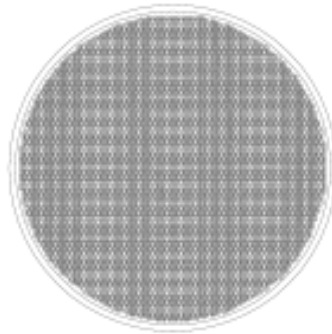
fig.4

Misure d'ingombro



Esempi ed accessori d'installazione

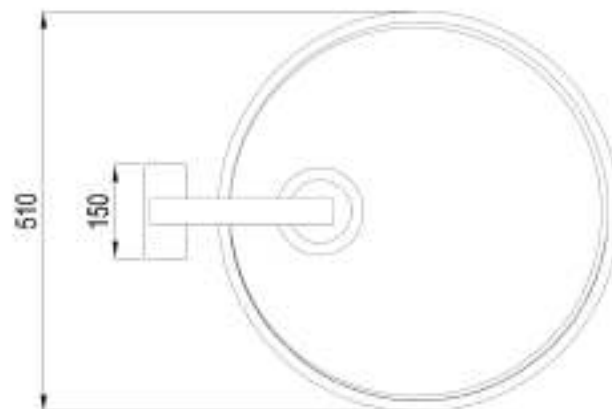
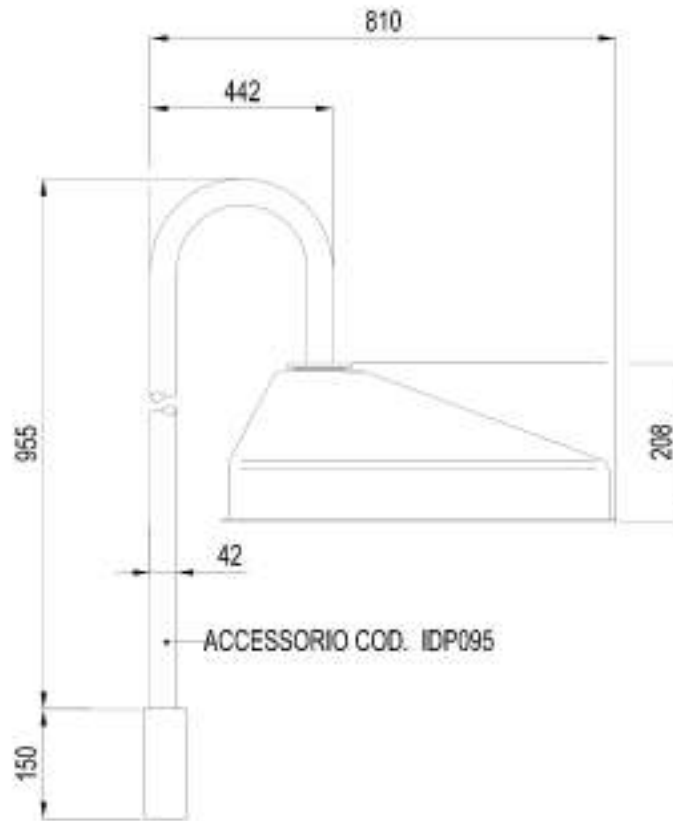
FISSAGGIO A SOFFITTO:



PS30: lunghezza braccio 300 mm

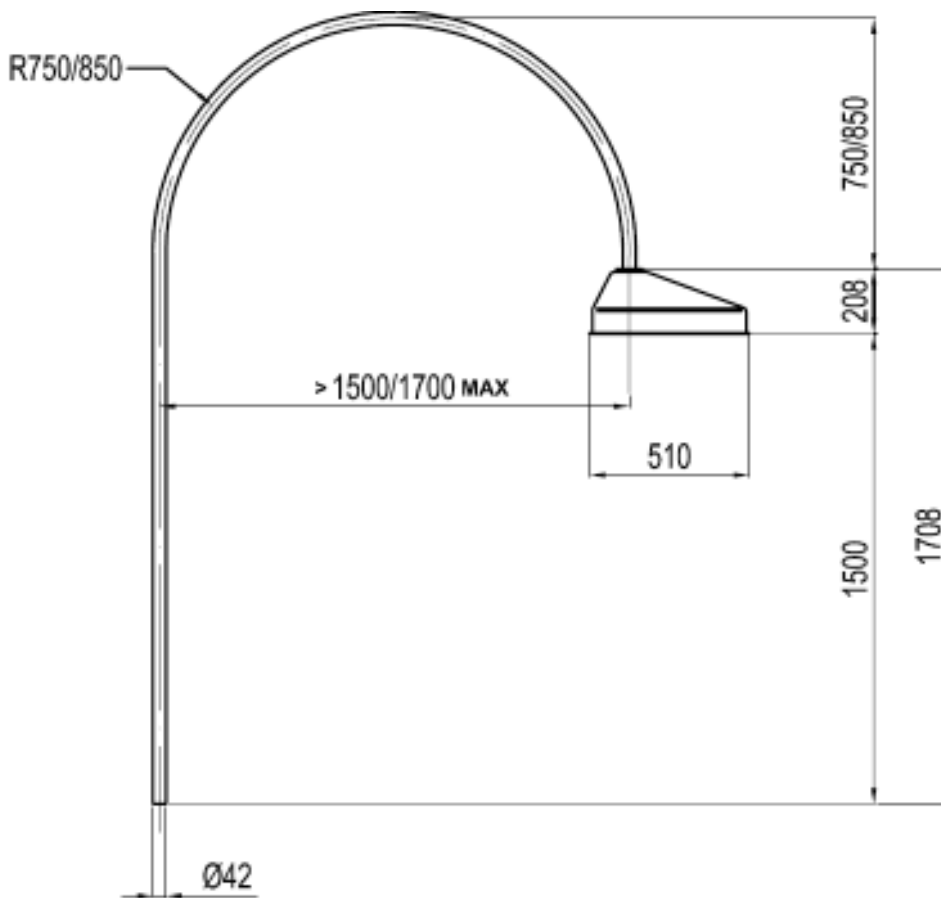
PS50: lunghezza braccio 500 mm

FISSAGGIO A PARETE:

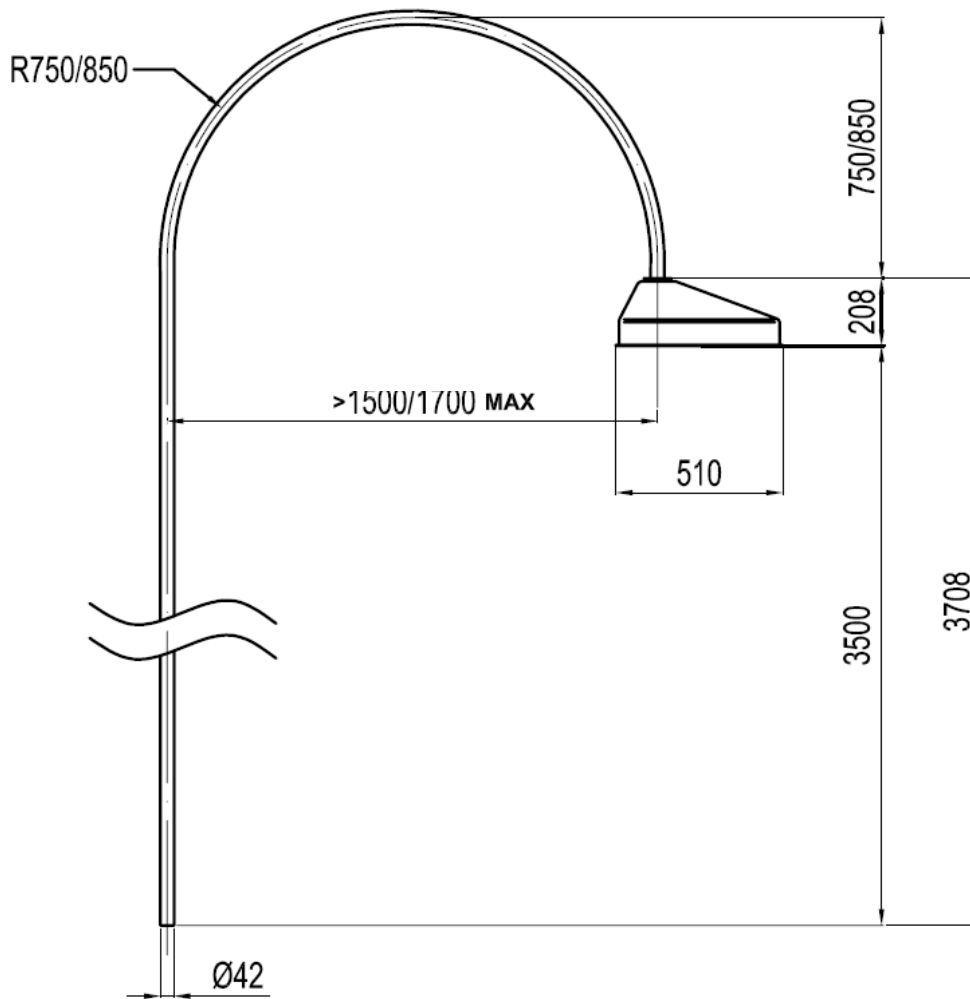


PSWM: braccio di fissaggio a parete

FISSAGGIO SU PALO:



DSBCP42A: braccio curvo - Ø42mm - L 1700mm - H 2558mm
DSBCP4215A: braccio curvo - Ø42mm - L 1500mm - H 2558mm



DSBCP42B: braccio curvo - $\varnothing 42$ mm - L 1700mm - H 4558mm
DSBCP4215B: braccio curvo - $\varnothing 42$ mm - L 1500mm - H 4558mm