



0068
24
0068-CPR-201/2024

EN 54-24



SPI-DP40110

Proiettore acustico duale in alluminio

Manuale di installazione

inim

Indice dei contenuti

1. Descrizione SPI-DP40110 3

 1.1 Selettore di potenza 3

 1.2 Descrizione delle parti 4

 1.3 Marcatura CE 5

2. Installazione 6

 2.1 Diagrammi di risposta 7

3. Informazioni generali 9

 3.1 Circa questo manuale 9

 3.2 Dati del costruttore 9

 3.3 Garanzia 9

 3.4 Limitazione di responsabilità 9

 3.5 Documentazione per gli utenti 10

 3.6 Smaltimento del prodotto 10

1. Descrizione SPI-DP40110

SPI-DP40110 è un diffusore acustico che dispone di 2 speaker da 6.5" che proiettano in direzioni opposte.

E' dotato di contenitore in alluminio e staffa in metallo inossidabile di colore bianco.

Il montaggio avviene mediante la staffa metallica di fissaggio, inclusa, orientabile.

La riproduzione supporta linee a 70V o 100V e, tramite selettore, possono essere impostati per erogare una potenza pari a fino 20 W.

Caratteristiche principali

- Certificati EN54-24
- Speaker da 6.5"
- Adatti per linee 70V o 100V
- Selettore per regolazione della potenza di uscita
- Trasformatore interno per adattamento dei parametri della potenza
- Grado di protezione IP66
- Griglia metallica di protezione dello speaker
- Pressacavi impermeabili per i cavi di collegamento
- Connettore in ceramica
- Fusibile termico incluso
- Colore bianco

Morsettiera

In fase di collegamento del proiettore i terminali necessari sono raggiungibili all'interno della scatola di fissaggio, rimuovendo le viti di chiusura (*Descrizione delle parti, [F]*).

All'interno si dispone di una morsettiera in ceramica con i terminali di connessione. A tale morsettiera è anche collegato un fusibile termico (TF 152°C, 250V 10A).

SPI-DP40110 dispone anche di un morsetto per la messa terra ("⊕").

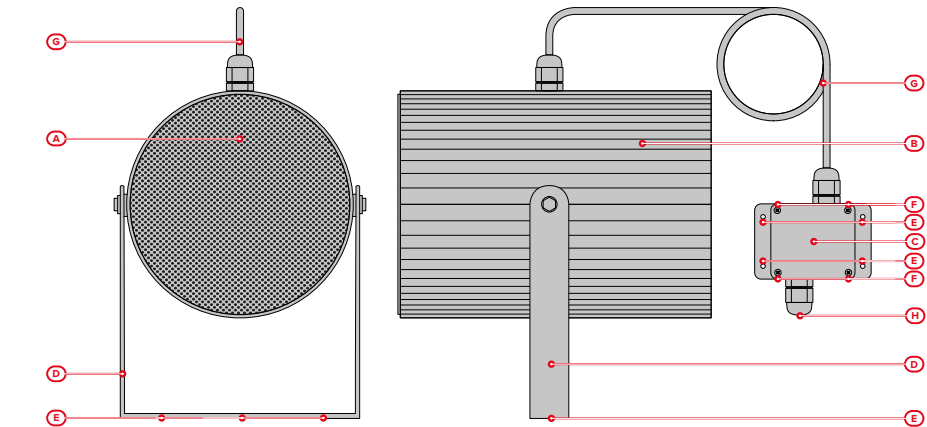
1.1 Selettore di potenza

La potenza di uscita del segnale acustico di SPI-DP40110 è selezionabile tramite i terminali dei morsetti ceramici contenuti nella scatola di protezione di questi (*Descrizione delle parti, [C]*).

La potenza disponibile è indicata sul morsetto, ma può essere diversa, a seconda della tensione del segnale utilizzata (70 o 100V):

colore morsetto	70 V	100 V
verde	2.5W	5W
giallo	5W	10W
rosso	10W	20W
blu	comune	

1.2 Descrizione delle parti



[A]	Altoparlante - fronte/retro
[B]	Altoparlante - fianco
[C]	Scatola di collegamento
[D]	Staffa di montaggio
[E]	Fori di fissaggio
[F]	Viti di chiusura
[G]	Cavo di collegamento
[H]	Fori con pressacavi

Modalità di lavoro	70 Vrms, 100 Vrms
Potenza (PHC)	
@ 100V	5 / 10 / 20 W
@ 70V	2.5 / 5 / 10 W
Impedenza misurata	
@ 100V	2010 / 985 / 512 Ω
@ 70V	1960 / 980 / 490 Ω

Sensibilità	87.16 dB (1W @ 1m)
Livello pressione sonora massimo (SPL con curva di ponderazione Z)	93.7 dB (@ 1m)
Risposta in frequenza	da 100 Hz a 16 KHz (-10 dB)
Materiale involucro	alluminio
Grado di protezione	IP 64C
Tipo di ambiente	B
Dimensioni	Proiettore Ø 170 x 270 mm Speaker 6.5" Staffa 165 x 190 mm Cavo di collegamento 500 mm
Peso	2.9 Kg
Condizioni ambientali di funzionamento	
Temperatura	da -25 a +55 °C
Umidità relativa	≤ 95 % senza condensazione



(EN IEC 62368-1)

Tipo terminali	INPUT	ES2, PS2
----------------	-------	----------

1.3 Marcatura CE

CE		
0068		
INIM Electronics s.r.l. Via Dei Lavoratori 10 - Fraz. Centobuchi 63076 Monteprandone (AP) - Italy 24 0068-CPR-201/2024		
EN54-24:2008		
SPI-DP40110		
Altoparlanti di tipo B per sistemi di allarme vocale per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici		
Caratteristiche essenziali		Prestazione
Prestazione in caso di incendio		PASS
Affidabilità di funzionamento		PASS
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento:	Resistenza termica	PASS
	Resistenza a urti e vibrazioni	PASS
	Resistenza all'umidità	PASS
	Resistenza alla corrosione	PASS

2. Installazione

1. Rimuovere le viti di chiusura della scatola di collegamento (*Descrizione delle parti, [F]*). All'interno sarà disponibile il morsetto con i terminali di collegamento.
2. Far passare i cavi di collegamento attraverso i fori dotati di pressacavi (*Descrizione delle parti, [H]*).
3. Collegare i cavi ai morsetti.
Eventualmente collegare la messa terra ("⊕").
4. Selezionare la potenza necessaria in base all'impianto.
Collegare il segnale al morsetto apposito.
5. Richiudere la scatola reinserendo le viti.
6. Fissare la scatola di collegamento tramite i fori a disposizione (*Descrizione delle parti, [E]*).
7. Fissare il proiettore SPI-DP40110 utilizzando i fori a disposizione sulla staffa di montaggio (*Descrizione delle parti, [D]*) ed orientarlo secondo necessità.

Nota

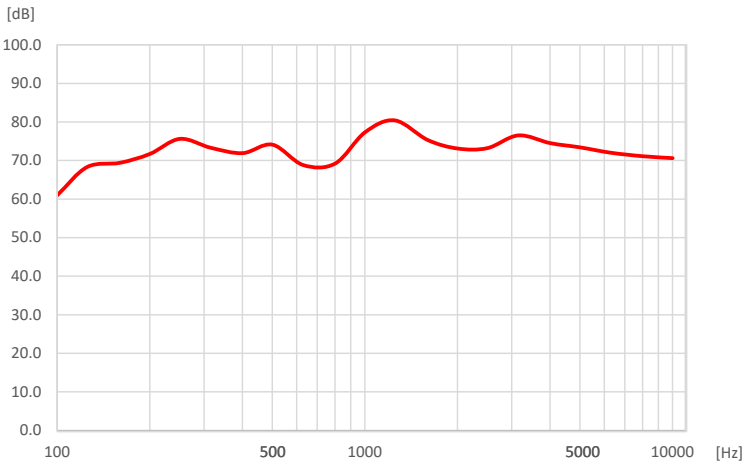
L'installazione deve essere eseguita in conformità alle regole impiantistiche nazionali.

I cavi utilizzati per il cablaggio del prodotto devono avere sezione adeguata ed essere conformi alla norma IEC 60332-1-2 o alla IEC 60332-2-2.

2.1 Diagrammi di risposta

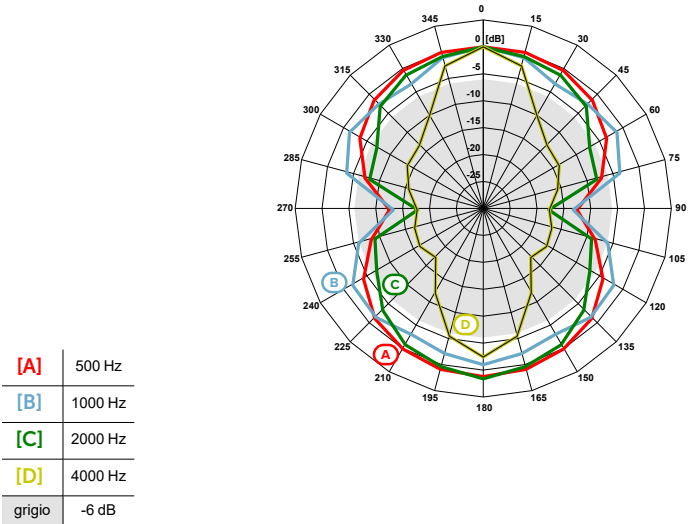
Risposta in frequenza

Il grafico sottostante riporta la risposta in frequenza con valori riscontrati da 100Hz a 10KHz.



Angolo di copertura

I diagrammi sottostanti riportano gli angoli di copertura, misurando la direttività dell’altoparlante per le bande d’ottava da 500 Hz a 4 kHz.



L'ambiente di misura utilizzato è di tipo "camera acustica semi-anecoica su pannello standard".

3. Informazioni generali

3.1 Circa questo manuale

Codice del manuale: DCMIINI0SPIDP40110

Revisione: 110

Copyright: Le informazioni contenute in questo documento sono proprietà esclusiva della Inim Electronics S.r.l.. Nessuna riproduzione o modifica è permessa senza previa autorizzazione della Inim Electronics S.r.l.. Tutti i diritti sono riservati.

3.2 Dati del costruttore

Costruttore: Inim Electronics S.r.l.

Sito di produzione: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076 Monteprandone (AP), Italy

Tel: +39 0735 705007

Fax: +39 0735 734912

e-mail: info@inim.it

Web: inim.it

Il personale autorizzato dal costruttore a riparare o sostituire qualunque parte del sistema, è autorizzato ad intervenire solo su dispositivi commercializzati con il marchio Inim Electronics.

3.3 Garanzia

Inim Electronics S.r.l. garantisce un prodotto privo di difetti di materiali o lavorazione per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione.

Considerato che Inim Electronics non installa direttamente i prodotti qui indicati, e dato che questi prodotti possono essere usati congiuntamente a prodotti non fabbricati dalla Inim Electronics, Inim Electronics non può garantire la prestazione dell'impianto di sicurezza. Obbligo e responsabilità del venditore sono limitati alla riparazione o sostituzione, a sua discrezione, di prodotti non adeguati alle specifiche indicate. In nessun caso Inim Electronics si ritiene responsabile verso il compratore o qualsiasi altra persona per eventuali perdite o danni, diretti o indiretti, conseguenti o incidentali, compresi, senza alcuna limitazione, tutti i danni per perdita di profitti, merci rubate, o richieste di risarcimento da parte di altri causate da merci difettose o altrimenti derivate da un impropria, errata o altrimenti difettosa installazione o uso di questi prodotti.

La garanzia copre solo difetti che risultano da un uso adeguato del prodotto. Non copre uso improprio o negligenza, danneggiamento causato da fuoco, inondazioni, vento o fulmini, vandalismo, usura.

Inim Electronics si assume la responsabilità, a sua discrezione, di riparare o sostituire qualsiasi prodotto difettoso. Un uso improprio, in specie un uso per motivi diversi da quelli indicati in questo manuale, invaliderà la garanzia. Per informazioni più dettagliate circa la garanzia, fare riferimento al rivenditore.

3.4 Limitazione di responsabilità

Inim Electronics S.r.l. non è responsabile di eventuali danni provocati da un uso improprio del prodotto.

L'installazione e l'utilizzo di questi prodotti devono essere permessi solo a personale autorizzato. In particolare l'installazione deve seguire strettamente le istruzioni indicate in questo manuale.

3.5 Documentazione per gli utenti

Dichiarazioni di Prestazione, Dichiarazioni di Conformità e Certificati relativi ai prodotti Inim Electronics S.r.l. possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web inim.it, accedendo all'area riservata e successivamente selezionando "Certificazioni" o richiesti all'indirizzo e-mail info@inim.it o richiesti a mezzo posta ordinaria all'indirizzo indicato in questo manuale.

I manuali possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web inim.it, dopo essersi autenticati con le proprie credenziali, direttamente accedendo alla pagina di ciascun prodotto.

3.6 Smaltimento del prodotto



Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.



Inim Electronics S.r.l.

Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Montepandone (AP) ITALY
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.it _ www.inim.it



DCMIINIOSPIDP40110-110-20251215