

**MANUALE UTENTE – USER'S MANUAL**

**CS4T**

**Diffusore da incasso in ABS – Recessed ABS speaker**



**PROEL**



Grazie per averci accordato la Vostra fiducia scegliendo un prodotto PROEL, sinonimo di professionalità, accuratezza ed elevata qualità.

## Descrizione

Diffusore in ABS sigillato, progettato per l'installazione ad incasso. La particolare realizzazione e l'utilizzo di materiali di ottima qualità conferiscono all'apparecchio un'elevata robustezza meccanica e ottime caratteristiche sonore.

*Prodotto conforme alla normativa CE*

## Precauzioni



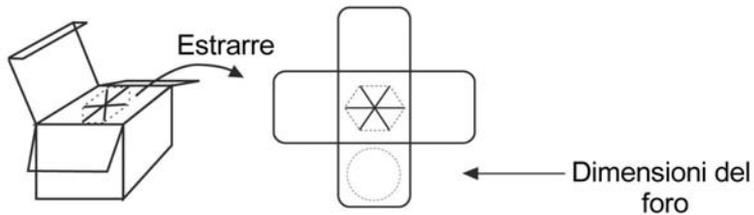
Per evitare il rischio di shock elettrico non aprire il prodotto.  
Per prevenire rischi di incendio o di scosse elettriche non esporre questo apparecchio a pioggia e umidità

- Prima di procedere con l'installazione, leggere attentamente le istruzioni contenute nel presente manuale e conservarlo per una consultazione successiva.
- Attenzione: l'installazione errata potrebbe danneggiare irrimediabilmente l'apparecchiatura.
- PROEL raccomanda di installare i diffusori tenendo conto delle normative di sicurezza vigenti.
- L'uso del dispositivo al di fuori delle specifiche tecniche potrebbe causare una diminuzione delle prestazioni.
- In presenza di bambini, controllare che il prodotto non rappresenti un pericolo.
- Posizionare il prodotto al riparo dagli agenti atmosferici e a distanza di sicurezza dall'acqua e da luoghi ad alto grado di umidità.
- Non avvicinare il prodotto a fonti di calore (radiatori, fari, etc.).
- Evitare che qualsiasi sostanza liquida penetri all'interno del prodotto.
- Assicurarsi che il diffusore sia in posizione stabile.
- Per la pulizia delle parti esterne non utilizzare diluenti, alcol, benzina o altre sostanze volatili.
- Evitare di riparare il dispositivo. Per qualsiasi tipo di intervento, rivolgersi al personale qualificato.
- Si consiglia di non utilizzare il diffusore a livelli di suono elevati per lunghi periodi di tempo, in quanto la pressione sonora generata potrebbe provocare danni permanenti all'udito.



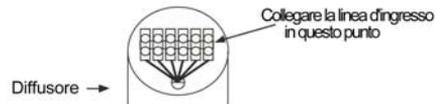
## Installazione

1. Forare il pannello del soffitto, nel punto dove andrà posizionato il CS4T, utilizzando come misura il disco di cartone ricavabile dall'ala dell'imballo all'interno della confezione.

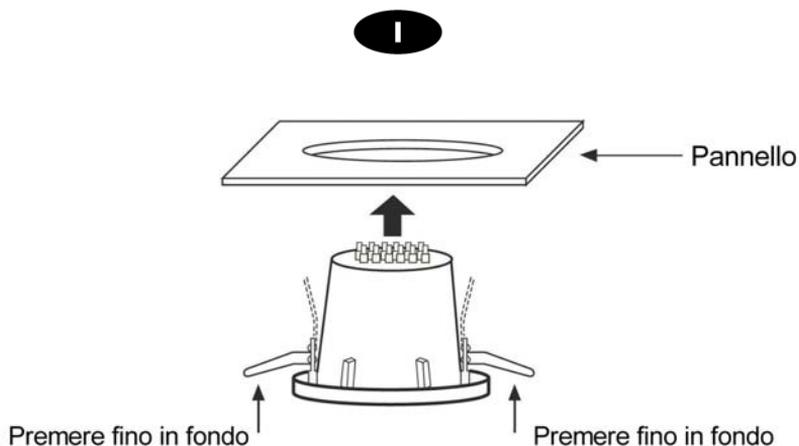


2. La tensione d'ingresso e la potenza d'uscita vengono scelte collegando la linea d'ingresso al dispositivo. Per effettuare tale collegamento fare riferimento alle istruzioni riportate sul dispositivo oppure allo schema seguente:

Tensione di linea	Imp.	Potenza in uscita
100 V	5,7 K $\Omega$	1,75 W
	2,8 K $\Omega$	3,5 W
	1,4 K $\Omega$	7 W
70 V	2,8 K $\Omega$	1,75 W
	1,4 K $\Omega$	3,5 W
	700 $\Omega$	7 W
50 V	1,4 K $\Omega$	1,75 W
	700 $\Omega$	3,5 W
	357 $\Omega$	7 W



3. Dopo aver effettuato il collegamento elettrico, comprimere le alette laterali "molleggianti" e inserire l'unità CS4T nel foro già praticato. Rilasciare le alette, che sorreggeranno saldamente il tutto.



### Specifiche tecniche

Modello	CS4T
Altoparlante	In carta 4"
Potenza in Ingresso	14 W max
Potenza in Uscita	1,75 / 3,5 / 7 W (max 14W)
Impedenza in Ingresso	100 V : 5,7 K $\Omega$ - 2,8 K $\Omega$ - 1,4 K $\Omega$
	70 V : 2,8 K $\Omega$ - 1,4 K $\Omega$ - 700 $\Omega$
	50 V : 1,4 K $\Omega$ - 700 $\Omega$ - 357 $\Omega$
Tensione d'Ingresso	50 / 70 / 100 V
Risposta in frequenza	180 Hz – 20 KHz
S.P.L.	88 dB
Dimensioni	Ø 142,5mm - H 121,5mm
Peso	0,815 Kg

La Proel SpA persegue una politica di costante ricerca e sviluppo, di conseguenza si riserva il diritto di apportare miglioramenti ai prodotti esistenti, senza preavviso e in qualunque momento.



Thank you for choosing this PROEL speaker. Our products are synonymous with professional competence, accuracy and excellent quality.

## Description

Sealed ABS speaker designed for a recessed mounting. The special realization and the use of high quality materials give the unit a high mechanical strength and good sound features.

*This product complies with the **CE** Regulations*

## Safety instructions



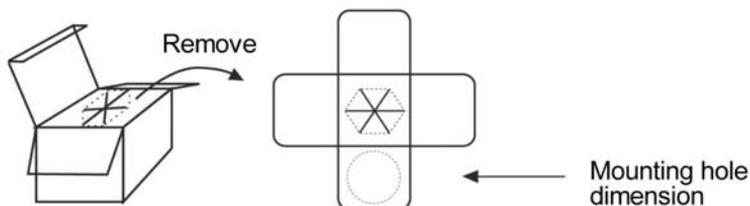
To reduce the risk of electric shock do not open this apparatus. To prevent fire or shock hazard do not expose this apparatus to rain or moisture.

- Before installing the unit, read carefully these instructions and keep them for future reference.
- Warning: an incorrect installation might result in an irreparable damage to the unit.
- Installation should be carried out in compliance with the relevant safety regulations..
- The use of this unit without following the technical specifications may cause the performance to be impaired.
- Close supervision is necessary when the unit is used near children.
- Protect this unit from atmospheric agents and do not use it near water or in places with high humidity levels.
- This unit should be situated away from heat sources such as radiators.
- Care should be taken so that objects do not fall into and liquids are not spilled inside the unit.
- Make sure the unit is placed in a stable and safe position.
- Do not use solvents, alcohol, petrol or other volatile substances to clean the outer components.
- Do not attempt to repair the unit yourself. Refer all servicing to qualified personnel.
- This product generates a sound pressure level that may cause permanent damages to the hearing. Do not use the loudspeaker at high volume levels for a long period of time.



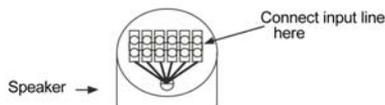
## Installation

1. A hole should be made in the ceiling panel, in the place where the CS4T will be installed. Use the cardboard disk provided on the box as template for the hole.

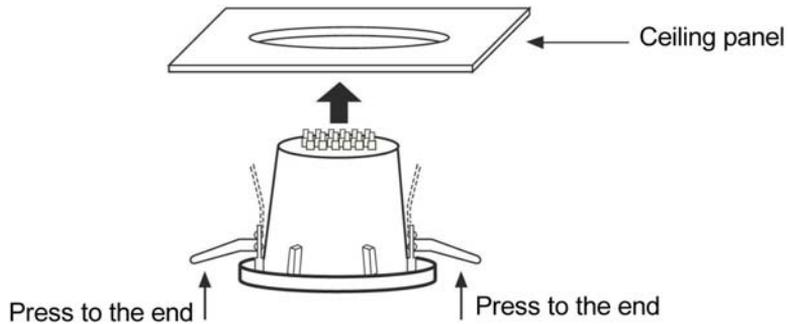


2. The input voltage and the output power required can be selected by connecting the input line to the unit properly. For a proper connection, refer to the instructions shown on the unit or to the following table:

Line voltage	Imp.	Output power
100 V	5,7 K $\Omega$	1,75 W
	2,8 K $\Omega$	3,5 W
	1,4 K $\Omega$	7 W
70 V	2,8 K $\Omega$	1,75 W
	1,4 K $\Omega$	3,5 W
	700 $\Omega$	7 W
50 V	1,4 K $\Omega$	1,75 W
	700 $\Omega$	3,5 W
	357 $\Omega$	7 W



3. Once the electrical connection has been carried out, press in side spring wings and insert the CS4T unit in the hole made previously, then release the spring wings, which will firmly support the whole apparatus.



### Technical specifications

Model	CS4T
Speaker	Paper 4"
Input power	14 W max
Output power	1,75 / 3,5 / 7 W (max 14W)
Input impedance	100 V : 5,7 K $\Omega$ - 2,8 K $\Omega$ - 1,4 K $\Omega$
	70 V : 2,8 K $\Omega$ - 1,4 K $\Omega$ - 700 $\Omega$
	50 V : 1,4 K $\Omega$ - 700 $\Omega$ - 357 $\Omega$
Input voltage	50 / 70 / 100 V
Frequency response	180 Hz – 20 KHz
S.P.L.	88 dB
Dimension	Ø 142,5mm - H 121,5mm
Weight	0,815 Kg

Proel S.p.A. pursues a policy of constant research and development and therefore reserves the right to improve its products at any time without prior notification.

**PROEL**

PROEL S.p.A.  
(World Headquarters - Factory)  
Via alla Ruenia 37/43  
64027 Sant'Omero (Te) - Italy  
Tel: +39 0861 81241  
Fax: +39 0861 887862  
E-mail: [info@proelgroup.com](mailto:info@proelgroup.com)

**[www.proelgroup.com](http://www.proelgroup.com)**