

DIFFUSORI AD INCASSO DA PARETE E SOFFITTO

Ceiling and Wall Square Speakers

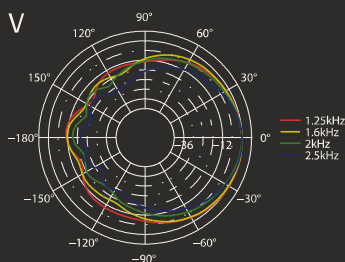
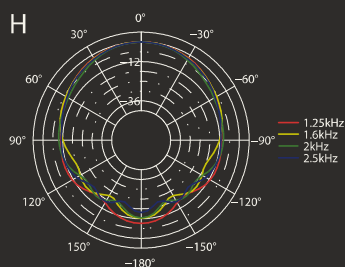
DA INCASSO:

- WS06
- WS05
- CSE6X
- CSE5X

DA PARETE:

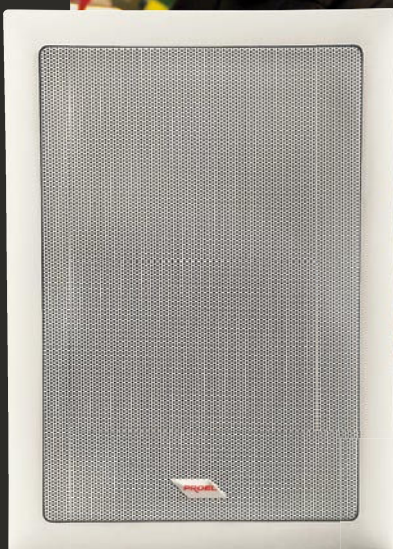
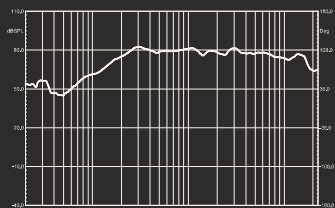
- WS03
- WS04
- WS01
- CSB10

Diagrammi polari di MO6T / MO6T Polar Diagrams:



Risposta in frequenza / Frequency Response:

Risposta in frequenza / Frequency Response:



Diffusori da incasso e da parete

Questi diffusori sono stati sviluppati da Proel per offrire un'ottima soluzione per l'installazione in ogni tipo di ambiente. I diffusori rettangolari a plafoniera sono installabili ad incasso in controsoffittature o pannelli, inoltre per alcuni di essi sono disponibili dei particolari adattatori che ne permettono l'installazione anche su superfici in muratura mantenendo, sempre, una certa eleganza. L'accurato progetto acustico e l'utilizzo di materiali tecnologicamente avanzati contribuiscono all'eccezionale fedeltà musicale e all'ottima intelligibilità del parlato.

Estetica gradevole e moderna, ottima qualità costruttiva, installazione semplice e veloce. Utilizzabili sia in ambienti di dimensioni contenute, sia in grandi ambienti con l'impiego di più unità.

I diffusori sono equipaggiati con un trasformatore di linea a prese multiple per l'impiego in sistemi a tensione costante. Su alcuni modelli le particolari soluzioni tecnologiche, come l'utilizzo nel tweeter orientabile di collegamenti a filo e non a contatto (WS06), per evitare il rischio di ossidazione, ne consentono l'installazione anche in ambienti estremamente umidi e/o polverosi.

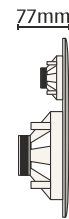
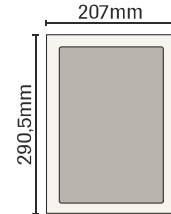
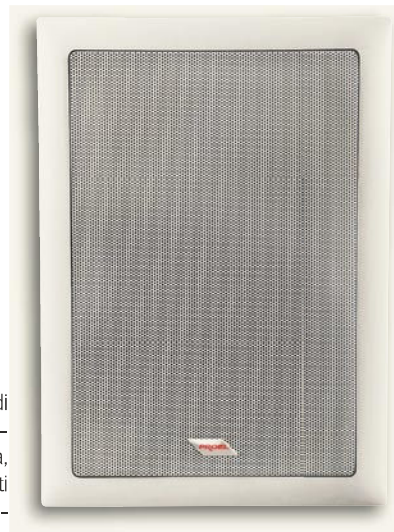
Ceiling and Wall Square Speakers

These speakers have been designed by Proel to offer an effective solution for every kind of environment. Rectangular ceiling speakers can be embedded in false ceiling or in panels. Stylish wall installation adaptors are available for several models of this series. Accurate acoustic design together with the advanced materials utilised contribute to exceptional musical fidelity and excellent speech intelligibility.

These stylish, modern looking speakers have been made with state-of-the-art manufacturing and are easy and fast to install. These speakers can be used for sound diffusion in any size room, depending on the number of units used.

These speakers are equipped with an internal line transformer, with multi tap selector for constant voltage application. Some models feature unique technical solutions, for example for the orientable tweeters (WS06) wire connections have been used instead of contact connection. This method avoids oxidation, allowing these speakers to be used very humid and/ or dusty environments.

WS06



Hi-Fi
2 WAYS

CARATTERISTICHE COMUNI

Diffusori Acustici Rettangolari da incasso 2 vie ad alta fedeltà in ABS, di facile installazione, dotati di: trasformatore interno, switch per funzionamento a 100 V o 8Ω, con possibilità di selezionare il livello di potenza, tweeter orientabile (solo per WS06), griglia antipolvere. Questi prodotti sono dedicati alla diffusione di annunci e musica ad alta qualità. E' disponibile un box in metallo di contenimento che ne permette l'installazione su pareti solide.

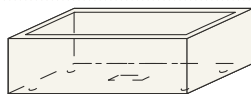
COMMON FEATURES

Easy embedded installation, rectangular, 2-way, hi-fi quality, ABS speakers. These speakers have an external selector to choose between constant voltage (100V, with selectable input power), and constant impedance (8Ω) operation, swivel tweeter (model WS06 only) and dust protection grille. These speakers are designed for high quality paging and music diffusion. A metal enclosure for wall installation is available as an accessory.

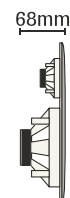
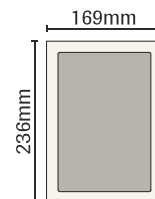
Accessories

BOX IN METALLO PER / METAL ENCLOSURE FOR:

COVER06 WS06
COVER05 WS05



WS05

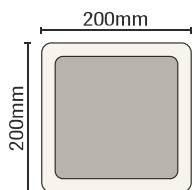


Hi-Fi
2 WAYS

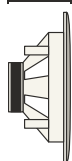
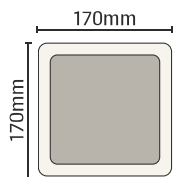


TECH INFO

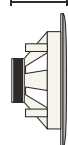
Model	WS06	WS05
Speakers	6,5"WF/1"TW	5"WF/1"TW
Rated Power MAX	40W	30W
Power Taps to 100V	20/10W-8OHM	15/8W-8OHM
SPL (1W/1m)	86dB	84dB
Max SPL (Rated W/1m)	99dB	96dB
Frequency Range (-10dB)	60Hz - 20KHz	60Hz - 20KHz
Dispersion 1KHz/4KHz (-6dB)	140°/110°	135°/110°
Material	ABS/Steel	ABS/Steel
Colour/Finish	White RAL 9010	White RAL 9010
Mounting	recessed ceiling/wall	recessed ceiling/wall
Net Weight	2,4Kg	1,4Kg

CSE6X

77mm

**Hi-Fi
2 WAYS****CSE5X**

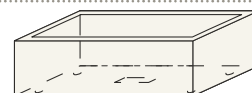
63mm

**Hi-Fi
2 WAYS****CARATTERISTICHE COMUNI**

Diffusori Acustici 2 vie HF da incasso, di facile installazione, dotati di trasformatore interno, griglia antipolvere e struttura portante in ABS. Le CSE5X e CSE6X montano woofer rispettivamente da 5" e 6,5" con tweeter coassiale e sono dotate di una protezione elettronica per quest'ultimo, che ne garantisce un'elevata affidabilità. Questi prodotti sono dedicati alla diffusione di annunci e musica ad alta qualità. E' disponibile un box in metallo di contenimento che ne permette l'installazione su pareti solide.

COMMON FEATURES

Easy embedded installation, HF 2-way speakers, with internal transformer, dust protection grille and ABS supporting structure. CSE5X and CSE6X use respectively 5" and 6, 1/2" woofers with coaxial tweeter. In order to obtain a very high reliability in the most demanding applications, the tweeter employs an electronic protection circuit. These speakers have been designed for high quality paging and music diffusion. A metal enclosure for wall installation is available as an accessory.

Accessories**BOX IN METALLO PER / METAL ENCLOSURE FOR:**COVER6X
COVER5XCSE6X
CSE5X**TECH INFO**

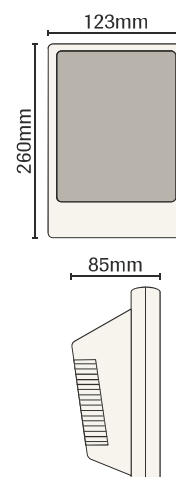
Model	CSE6X	CSE5X
Speakers	6,5"WF/1"TW	5"WF/1"TW
Rated Power MAX	60W	45W
Power Taps to 100V	40/20/10/5/2W-8OHM	30/10/5/2/1W-8OHM
SPL (1W/1m)	87dB	87dB
Max SPL (Rated W/1m)	103dB	102dB
Frequency Range (-10dB)	50Hz - 20KHz	50Hz - 20KHz
Dispersion 1KHz/4KHz (-6dB)	145°/80°	150°/75°
Material	ABS/Steel	ABS/Steel
Colour/Finish	White RAL 9010	White RAL 9010
Mounting	recessed ceiling/wall	recessed ceiling/wall
Net Weight	1,7Kg	1,3Kg

WS03**DIFFUSORE A PARETE**

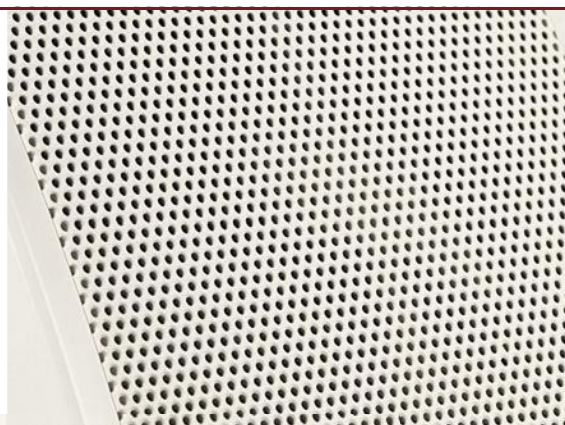
Diffusore Acustico Rettangolare, da installare a parete, dotato di trasformatore interno, funzionamento a 100 V, griglia antipolvere e struttura portante in ABS che conferisce a questo apparecchio un'elevata robustezza meccanica. Il prodotto è dedicato ad applicazioni di tipo Public Address, come diffusione di annunci e musica. Cablaggio veloce, semplice ed affidabile con morsetti a molla.

WALL SPEAKER

Rectangular speaker, wall installation, with dust protection grille and internal transformer for 100V operation. The ABS supporting structure makes this unit highly rugged. This speaker is suited for Public Address operation, for paging and music diffusion. Fast, easy and reliable connection is obtained by spring binding posts.

**TECH INFO**

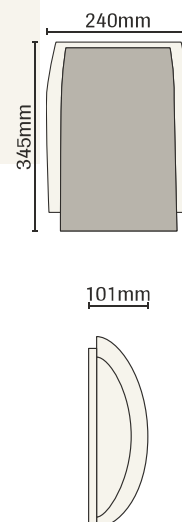
Model	WS03	WS04
Speakers	6" full range	6" full range
Power Taps to 100V	10/5W	10/5W
SPL (1W/1m)	95dB	91dB
Max SPL (Rated W/1m)	105dB	101dB
Frequency Range (-10dB)	110Hz - 20KHz	90Hz - 20KHz
Dispersion 1KHz/4KHz (-6dB)	120°/90°	110°/85°
Material	ABS/Steel	ABS/Steel
Colour/Finish	White RAL 9010	White RAL 9010
Mounting	Screw	Screw
Net Weight	1,4Kg	1,6Kg

**WS04****DIFFUSORE A PARETE**

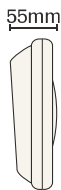
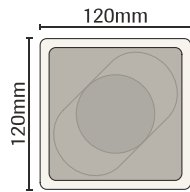
Diffusore Acustico dal design innovativo, da installare a parete, dotato di trasformatore interno, funzionamento a 100 V, griglia antipolvere e struttura portante in ABS che conferisce a questo apparecchio un'elevata robustezza meccanica. Il prodotto è dedicato ad applicazioni di tipo Public Address, come diffusione di annunci e musica. Cablaggio veloce con morsetti a molla.

WALL SPEAKER

Innovative design, wall installation, with dust protection grille and internal transformer for 100V operation. The ABS supporting structure makes this unit highly rugged. This speaker is suited for Public Address operation, like paging and music diffusion. Fast, easy and reliable connection is obtained by spring binding posts.



WS01



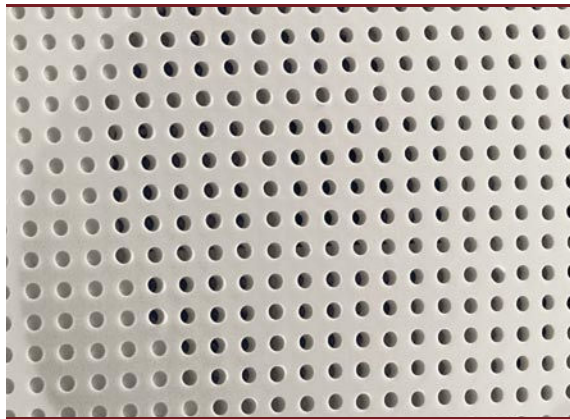
IP55

DIFFUSORE A PARETE

Diffusore Acustico Waterproof, dalla forma quadrata, di facile installazione, sia verticale che orizzontale, dotato di trasformatore interno, funzionamento a 100V, griglia antipolvere e struttura portante in ABS che conferisce a questo apparecchio un'elevata robustezza meccanica. Il prodotto è dedicato alla diffusione di annunci e sottofondi musicali, in spazi ridotti o dove si richiede una presenza riservata della diffusione sonora.

WALL SPEAKER

Waterproof, square shape, easy installation, with dust protection grille and internal transformer for 100V operation. This unit can be used both vertically and horizontally. The ABS supporting structure makes this unit highly rugged. This speaker is suited for paging and music diffusion in reduced spaces or when the speaker should be "invisible".

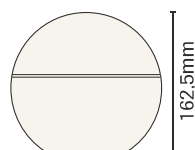
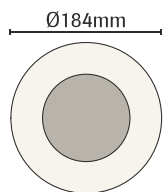


TECH INFO

Model	WS01	CSB10
Speakers	3" full range	5" full range
Power Taps to 100V	3/1,5W	10/5/2,5W
SPL (1W/1m)	95dB	92dB
Max SPL (Rated W/1m)	100dB	102dB
Frequency Range (-10dB)	110Hz - 13KHz	110Hz - 15KHz
Dispersion 1KHz/4KHz (-6dB)	170°/150°	160°/95°
Material	ABS	ABS
Colour/Finish	White RAL 9010	White RAL 9010
Mounting	Screw	Pendant
Net Weight	0,4Kg	4,5Kg



CSB10



IP44

DIFFUSORE A SFERA 10W

Questo diffusore è stato progettato per essere installato in sospensione e ha un design molto innovativo. Grazie al lungo cavo di collegamento in dotazione può essere appeso in soffitti molto alti, raggiungendo comunque i diversi punti d'ascolto. Questo consente un'ottima diffusione, perchè a volumi molto bassi riduce problemi di riverberazione.

SPHERE SPEAKER

This speaker has been designed to be hung and features a highly original design. The very long connecting cable allows this speaker to be used in rooms with high ceilings. Using this speaker at low volume it is possible to obtain an excellent diffusion while reducing reverberation problems.