

HSPL40

**Diffusore a tromba 2 vie in ABS ABS
2-Way Music Horn loudspeaker**



PROEL

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

Descrizione

Diffusore a tromba 2 vie a larga banda in ABS, con trattamento anti-UV, corredato di staffa di fissaggio in acciaio inox e sistema d'impermeabilizzazione della linea d'ingresso, che ne consente l'uso anche in condizioni ambientali e atmosferiche difficili. Ideale per la diffusione di voce e musica di buona qualità in ampi spazi, sia interni che esterni.

*Prodotto conforme alla normativa **CE***

Precauzioni



Per evitare il rischio di shock elettrico non aprire il prodotto.

- 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.
- 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.

Modalità d'impiego

1. Nel caso in cui più trombe vengono utilizzate contemporaneamente nello stesso luogo, prestare particolare attenzione alla polarità, al fine di ottenere un livello di pressione sonora ottimale.
In presenza di diffusori a tromba collegati in parallelo, è necessario che la polarità sia la stessa. Se invece la configurazione è di tipo seriale, la polarità deve essere rispettata come nel collegamento in serie di batterie.
2. Il dispositivo è particolarmente adatto per cablaggi su lunghe distanze, in quanto è dotato di un trasformatore interno (utilizzo di linee a 100 V).

Installazione

1. Praticare due fori nel punto prescelto per l'installazione.
2. Ancorare saldamente la staffa di fissaggio.
3. Selezionare la potenza in uscita desiderata, collegando alla linea audio il comune (terminale grigio) ed il terminale di colore corrispondente alla potenza scelta :

- COMMON	Gray	POWER	IMPEDANCE
		100V	
+ LINE	White	40W	250 Ω
	Yellow	20W	500 Ω
	Green	10W	1000 Ω
	Brown	5W	2000 Ω

Nota:

La stessa corrispondenza colori/potenza è riportata anche sul retro della tromba.

Specifiche tecniche

Modello	HSPL40
Tipo	W:6,5" T:1"
Potenza	40W
Materiale	ABS
Potenza Selezionabile	40/20/10/5W
Grado di Protezione	IP 55
Risposta in frequenza	120 Hz - 15 KHz
S.P.L. (1W/m)	98 dB
S.P.L. (30W/m)	114 dB
Tensione d'ingresso	100 V
Dimensioni (LxHxP)	370x255x291 mm
Peso	5,6 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 loudspeaker. Our products are synonymous with professional competence, accuracy and excellent quality.

Description

2-way wide range ABS horn with anti-UV treatment, supplied with a stainless steelfixing bracket and waterproof input line, allowing use in the most demanding environmental and atmospheric conditions. This unit is suited for quality speech and music background distribution.

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

Safety Instructions



To reduce the risk of electric shock do not open this apparatus.

- 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 appliance without following the technical specifications may cause the performance to be impaired.
- Close supervision is necessary when the unit is used near children.
- 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 it at high volume levels for a long period of time.



Operating Instructions

1. In case more than one horn is used in the same place, take care of the polarity in order to achieve an excellent sound pressure level. In case of parallel connected horn speakers, the polarity must be the same for all units. If the configuration is in series, care should be taken regarding the polarity as with batteries connected in series.
2. The unit is specially suitable for long distance cabling, thanks to its built-in transformer (use of 100V lines).

Installation

1. Two holes 102 mm apart should be made in the place required for the installation.
2. Firmly fix the mounting bracket.
3. Select the output voltage required by connecting the audio signal line to the neutral (gray terminal cable) and the positive (coloured) terminal in correspondence to the required power level:

- COMMON	Gray	POWER	IMPEDANCE
		100V	
+ LINE	White	40W	250 Ω
	Yellow	20W	500 Ω
	Green	10W	1000 Ω
	Brown	5W	2000 Ω

Note:

The same colour/power correspondence is shown on the back of the horn.



Technical Specifications

Model	HSPL40
Tipe	W:6,5" T:1"
Potenza	40W
Material	ABS
Power	40/20/10/5W
Protection Rating	IP 55
Frequency Response	120 Hz - 15 KHz
S.P.L. (1W/m)	98 dB
S.P.L. (30W/m)	114 dB
Input Voltage	100 V
Dimension (WxHxD)	370x255x291 mm
Weight	5,6 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 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