

MANUALE UTENTE – USER'S MANUAL

HSPL30

**Diffusore a tromba in ABS (larga banda)
ABS 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 a larga banda in ABS, con trattamento anti-UV, corredato di staffa di fissaggio in acciaio inox.

La particolare realizzazione e la scelta di materiali di ottima qualità conferiscono all'apparecchio un'elevata robustezza meccanica e ne consentono l'uso anche in condizioni ambientali e atmosferiche difficili.

*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 alla distanza di 102 mm 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 nero) ed il terminale di colore corrispondente alla potenza scelta :

Nero	Comune
Bianco	30W
Verde	15W

Nota:

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



Specifiche tecniche

Modello	HSPL 30
Potenza max	60W
Materiale	ABS
Impedenza/Potenza Selezionabile	330 Ω / 30 W 660 Ω / 15 W
Grado di Protezione	IP 54
Risposta in frequenza	120 Hz - 15 KHz
S.P.L. (30W/m)	98 dB
Tensione d'ingresso	100 V
Dimensioni (LxHxP)	366x172x272 mm
Peso	3,5 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.

UK

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

Description

Wide band ABS horn loudspeaker featuring anti-UV treatment, equipped with stainless steel mounting bracket. This particular structure and the selection of high quality materials make the unit mechanically resistant and able to be used even under extreme weather conditions.

*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

2. 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.
3. The unit is specially suitable for long distance cabling, thanks to its built-in transformer (use of 100V lines).

Installation

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

Black	Neutral
White	30W
Green	15W

Note:

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



Technical Specifications

Model	HSPL 30
Max power	60W
Material	ABS
Selectable Impedance/Power	330 Ω / 30 W 660 Ω / 15 W
Protection Rating	IP 54
Frequency Response	120 Hz - 15 KHz
S.P.L. (30W/m)	98 dB
Input Voltage	100 V
Dimension (LxHxP)	366x172x272 mm
Weight	3,5 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

www.proelgroup.com