

Safety:	Compliant to EN 60065
Emergency:	EN 54-24, EN 60849
Application:	Outdoor environments (Type B)
Protection Degree:	IP66

Leggere attentamente il presente foglio istruzioni.

Hiltron Security declina ogni responsabilità per danni a persone e/o cose derivanti dalla non corretta installazione e dall'uso improprio del prodotto.

La messa in opera del diffusore deve essere effettuata da personale addestrato: un'errata installazione potrebbe comportare il rischio di scossa elettrica.



### ISTRUZIONI E CONSIGLI PER IL MONTAGGIO

È consigliabile, per motivi di sicurezza, porre particolare cura nella connessione a terra del telaio e nel fissaggio dei diffusori alla struttura portante (parete, soffitto, palina, traversino, ecc.).

- Mantenere una distanza minima dal punto di ascolto almeno di 2/3 metri.
- Fissare i diffusori ad una parete robusta utilizzando tasselli ad espansione adeguati al peso della tromba e al tipo di supporto; nel caso di fissaggio ad un pannello utilizzare dadi e bulloni con diametro minimo di 5 mm.
- Orientare i diffusori verso l'area da sonorizzare facendo riferimento ai diagrammi polari.
- In caso di montaggio in esterno, rivolgere sempre la bocca della tromba verso il basso.

### CONNESSIONI

Si raccomanda di porre particolare attenzione alla polarità. Fare riferimento, per la potenza che si desidera impiegare, ai collegamenti riportati nelle targhetta posta sul lato posteriore della tromba. Verificare, in ogni caso, che la potenza assorbita dai diffusori collegati alla linea sia uguale o inferiore alla potenza nominale erogabile dall'amplificatore utilizzato.

- Collegare le terminazioni del cavo uscente dal diffusore alla linea di distribuzione 100 V (vedi fig. 1).

NOTA: Per la connessione di terra è presente un'apposita vite, evidenziata dal simbolo

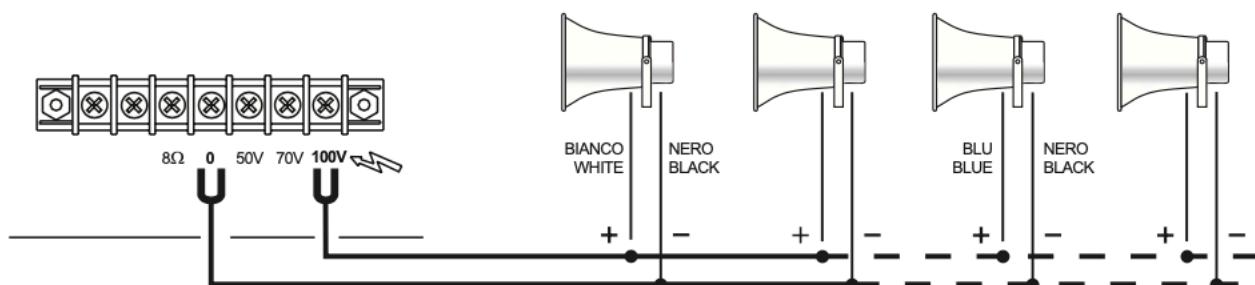


Fig. 1

## REGOLAZIONI

Il cambio di potenza può essere effettuato operando sull'apposito regolatore a 5 posizioni (part. A, fig. 2) presente sul lato posteriore del diffusore. Inserire un piccolo cacciavite a lama piatta nella cava e ruotare in senso orario od antiorario fino a che il segno di riferimento non indica la potenza desiderata. La correlazione posizione/potenza sono indicate nella tabella (B).

## MANUTENZIONE

Verificare periodicamente il serraggio delle viti di fermo della staffa del diffusore e quelle del sistema di fissaggio a muro della stessa.  
 Verificare inoltre lo stato di efficienza dei cavi di collegamento e rimuovere l'eventuale eccesso di polvere o detriti depositati dal vento o dagli insetti.  
 Non utilizzare per la pulizia dei diffusori sostanze corrosive come: alcool, solvente, benzina, etc.

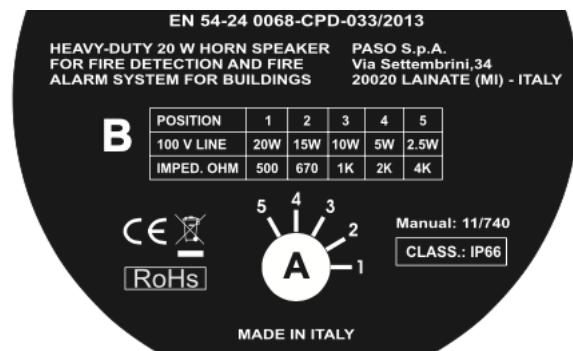
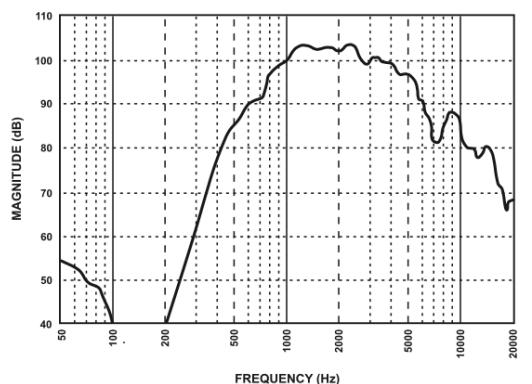
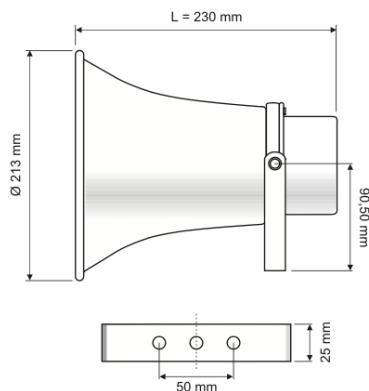
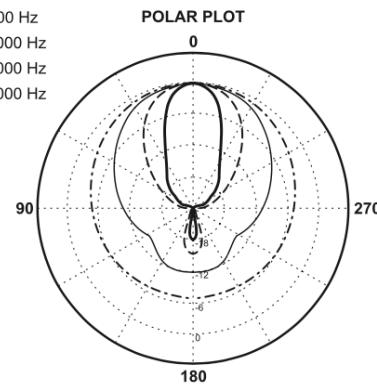


Fig. 2



Misure effettuate in campo libero simulato.  
 Simulated free-field measurements.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Potenza nominale	20 W (100 V)
Impedenza nominale (linea 100V)	500 W (20W) 670 W (15W) 1000 W (10W) 2000 W (5W)
Sensibilità	103 dB (1W/1m)
Massima pressione sonora SPL*	116 dB (20W/1m)
Risposta in frequenza	500 ÷ 5.000 Hz (peak -10 dB)
Angolo di dispersione orizzontale (-6 dB)	240° (500 Hz) 110° (1 kHz) 70° (2 kHz) 40° (4 kHz)
Angolo di dispersione verticale (-6 dB)	240° (500 Hz) 110° (1 kHz) 70° (2 kHz) 40° (4 kHz)
Temperatura d'esercizio / stoccaggio	-25°C ÷ +55°C / -40°C ÷ 70°C
Umidità relativa	< 95%
Dimensioni	Ø 213 x 230 mm
Peso	1,8 kg



Avvertenze per lo smaltimento del prodotto ai sensi della Direttiva Europea 2002/96/EC  
Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani, ma deve essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Smaltire separatamente un rifiuto elettrico e/o elettronico (RAEE) consente di evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute derivanti da un suo smaltimento inadeguato e permette di recuperare i materiali di cui è composto al fine di ottenere un importante risparmio di energia e di risorse. Su ciascun prodotto è riportato a questo scopo il marchio del contenitore di spazzatura barrato.

## Hiltron Land S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 - 80144 - Napoli  
t: +39 081 185 39 000  
[www.hiltronsecurity.net](http://www.hiltronsecurity.net)