

# HD 21EN

## DIFFUSORE A TROMBA IN PLASTICA

### DESCRIZIONE

HD 21EN è un diffusore a tromba in plastica, particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di allarme, grazie alla elevata intelligibilità di riproduzione della voce e alla resistenza alle condizioni ambientali. Le morsettiere di collegamento per i cavi antifiamma di ingresso e uscita sono in materiale ceramico. Un fusibile termico protegge l'integrità della linea audio in caso di calore elevato. Si può facilmente orientare grazie alla staffa di montaggio a parete regolabile, ed è adatto all'installazione sia indoor che outdoor grazie al grado di protezione IP66.



### CARATTERISTICHE

- Compression drivers da 1.5".
- Potenza selezionabile (100 V): 30 W - 15 W - 7.5 W - 3.75 W.
- 104 dB di sensibilità.
- Colore grigio RAL 7035.
- Corpo in plastica.
- Connettore ceramico per ingresso e uscita.
- Fusibile termico di protezione.
- Grado di protezione IP66.

## SPECIFICHE TECNICHE

<b>Specifiche acustiche</b>	Risposta in frequenza (-10dB):	340 Hz ÷ 9000 Hz
	Max SPL @ 1m:	117 dB
	Max SPL @ 4m:	105 dB
	Angolo di copertura:	135°
	Sensibilità del sistema:	104 dB
	Sensibilità del sistema 1W @ 4 m:	92 dB
<b>Sezione di potenza</b>	Potenza:	30 W
	Potenza di picco:	120 W PEAK
	Protezioni:	Thermal fuse
	Amplificatori raccomandati:	DXT 3000, DXT 4000, DXT 7000
<b>Trasduttori</b>	Driver a compressione:	1 x 1.5"
<b>Sezione Input/Output</b>	Connettori in ingresso:	Ceramic screw terminals
	Connessioni di uscita:	Ceramic screw terminals
	Trasformatore a Tensione Costante	100 V
	Selettore di potenza 1:	30 W - 333 ohm
	Selettore di potenza 2:	15 W - 667 ohm
	Selettore di potenza 3:	7.5 W - 1333 ohm
Selettore di potenza 4:	3.75 W - 2667 ohm	
<b>Conformità agli standard</b>	Grado di protezione IP:	IP 66
	Standard di sicurezza:	CE compliant
	Certificato EN54-24:	Yes
	Numero CPR:	1488-CPR-0652/W
<b>Specifiche fisiche</b>	Hardware:	Stainless steel bracket
	Colore:	Grey - RAL 7035
<b>Dimensioni</b>	Altezza:	212 mm / 8.35 inches
	Profondità:	280 mm / 11.02 inches
	Peso:	2.1 kg / 4.63 lbs
<b>Informazioni di spedizione</b>	Altezza imballaggio:	220 mm / 8.66 inches
	Larghezza imballaggio:	320 mm / 12.6 inches
	Profondità imballaggio:	220 mm / 8.66 inches
	Peso imballaggio:	2.7 kg / 5.95 lbs

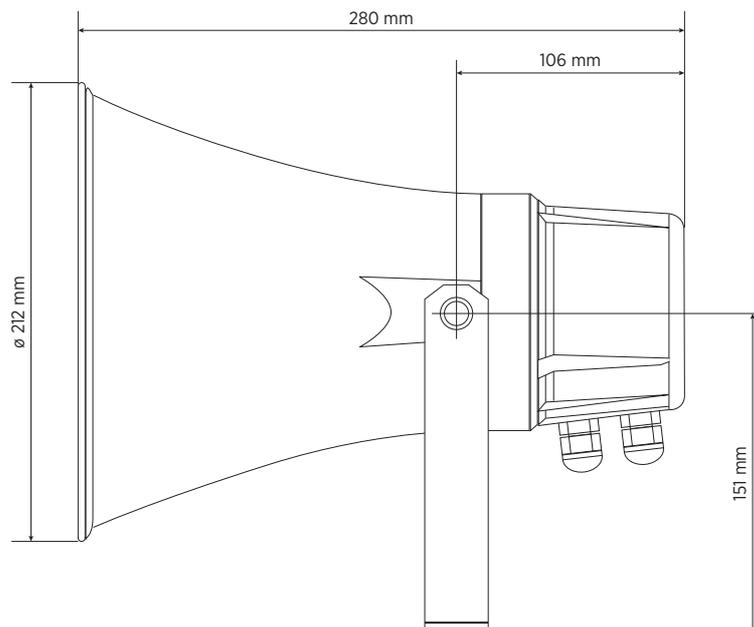
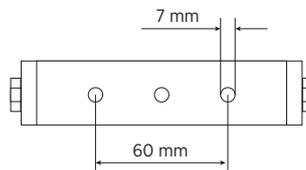
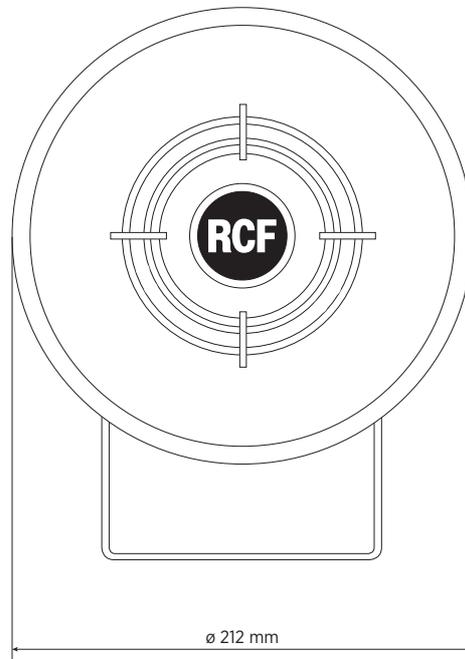
## CODICE

- **13133075**

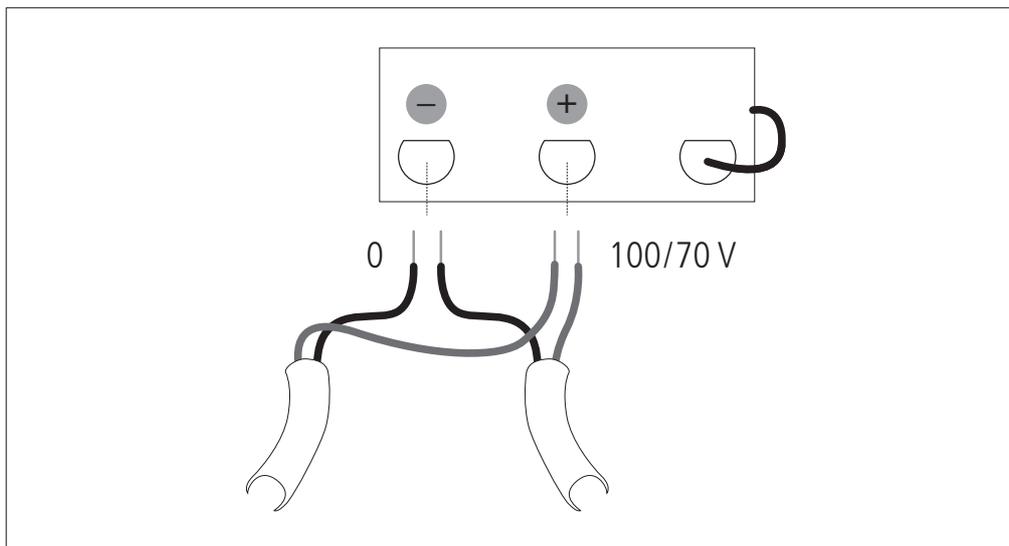
HD 21EN

EAN 8024530010461

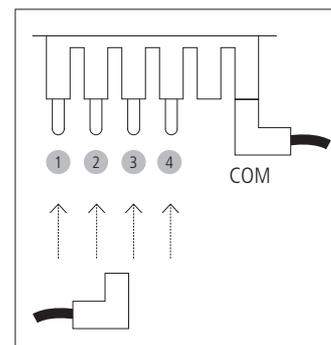
**DRAWINGS**

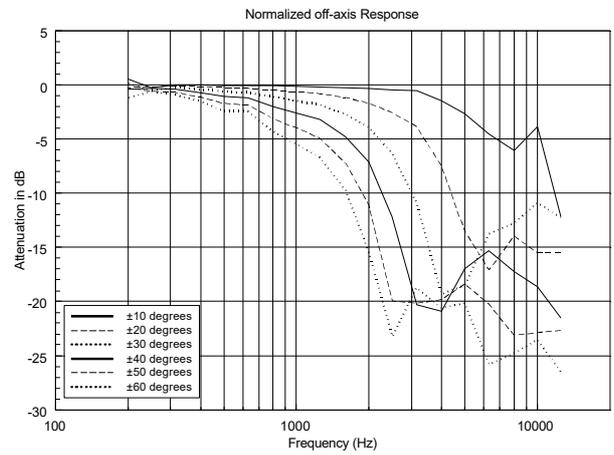
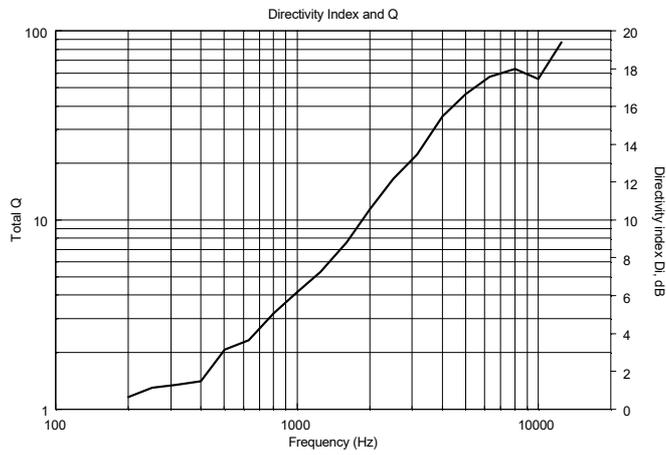
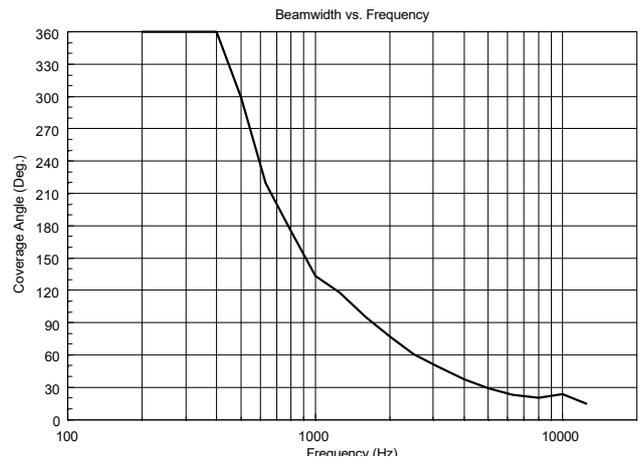
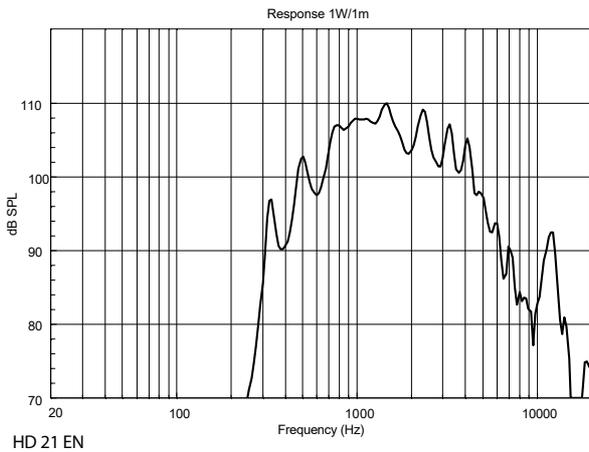


**SCHEMATICS**



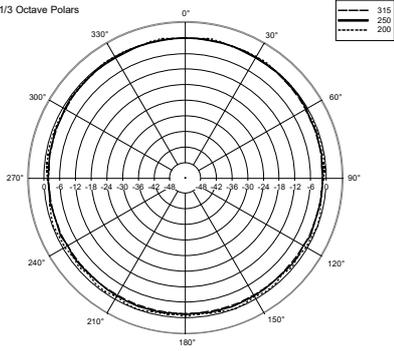
TAPS	POWER (100 V)	POWER(70 V)
1	3.75 W	1.875 W
2	7.5 W	3.75 W
3	15 W	7.5 W
4	30 W	15 W



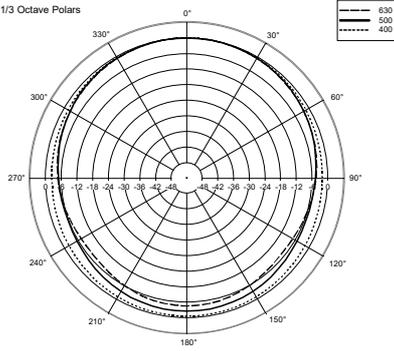


HORIZONTAL 1/3 POLAR PLOT

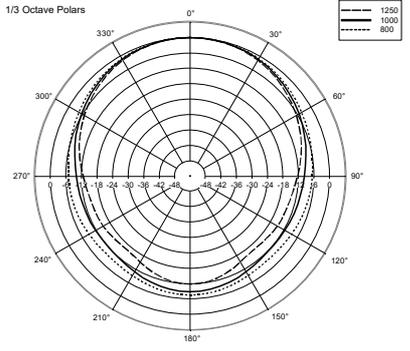
1/3 Octave Polars



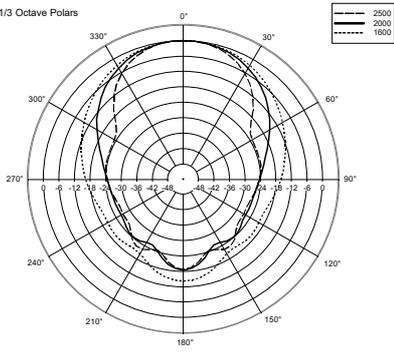
1/3 Octave Polars



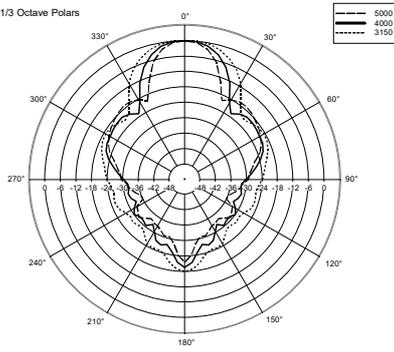
1/3 Octave Polars



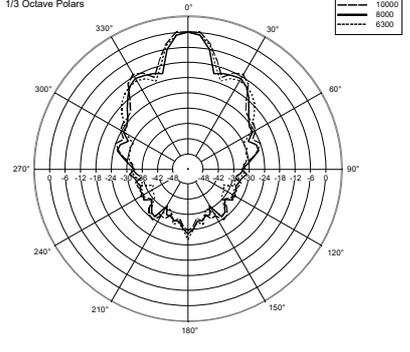
1/3 Octave Polars



1/3 Octave Polars



1/3 Octave Polars





**ACCESSORI**

**NOTE**

NESSUNA SALVAGUARDIA è NECESSARIA nel caso di PERSONA AVVERTITA per tensioni AUDIO fino a 120V. Costituiscono avvertimento i simboli di attenzione riportati nei pressi dei morsetti di collegamento. Nel caso di tensioni AUDIO fino a 71V non è nemmeno necessario apporre il simbolo di attenzione.

Relativamente alla messa a terra degli involucri metallici dei diffusori equipaggiati con trasformatore di linea audio e utilizzati per la diffusione sonora con sistema di distribuzione tramite amplificatori a "tensione costante" che usano uscite a 70,7V oppure 100V senza un riferimento a massa o a terra, a meno di particolari norme di impiantistica che lo richiedano, non si rende necessario il collegamento dell'involucro del diffusore che include altoparlante, trasformatore, filtri passivi vari etc., alla terra di protezione (rif.to EN 62368-1 item 4.3.2.2).

---