

MEGAFONÍA / ALTAVOCES / DE SUPERFICIE

# SONORA-5TN-EN

ALTAVOZ DE SUPERFICIE EN 54 CON TRANSFORMADOR DE LÍNEA DE 100 V Y BAJA IMPEDANCIA



EN 54



IP66

SALT MIST  
RESISTANCE

- ✓ Gran calidad de sonido
- ✓ Excelente acabado y diseño elegante
- ✓ Certificado EN 54-24
- ✓ Preparado para uso en exteriores, protección contra agua y materiales anticorrosión.



+ Info:

<https://fonestar.com/SONORA-5TN-EN>

ESPECIALMENTE RECOMENDADO EN:



Hostelería



Educación



Hoteles



Todos los sectores

## DESCRIPCIÓN:

Altavoz para sistemas de alarma por voz EN 54. Apoyados en nuestra dilatada experiencia en el sector del sonido, FONESTAR ha creado SONORA. SONORA es una serie de altavoces especialmente diseñados para aplicaciones de megafonía y sonido ambiental. Su excelente acabado y diseño elegante permiten una integración perfecta en cualquier espacio. Cumple con las características esenciales de la norma EN 54-24, permite su uso en sistemas de alarma por voz, sistema de alarma contra incendios y evacuación EN 54. Están completamente preparados para su uso en exteriores ya que tienen rejilla de aluminio y protección contra el agua (IP-66) y ambientes marinos. Además, SONORA proporciona una gran calidad de sonido, definido y sin distorsión. Incluyen todos los accesorios necesarios para una instalación sencilla y rápida: soporte de fijación orientable con tratamiento para intemperie, tornillos de acero inoxidable y cable de seguridad de acero. Para sistemas de alarma por voz en locales públicos como hospitales, centros comerciales, instalaciones industriales, etc.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

CARACTERÍSTICAS	Altavoz para sistemas de alarma por voz EN 54 Transformador de línea 100 V y baja impedancia. Preparado para uso en exteriores, protección contra agua y materiales anticorrosión.
USO PREVISTO	Altavoz para sistemas de alarma por voz
NORMATIVA	Certificado EN 54-24 Sistemas de detección de fuego y alarma de fuego - Parte 24: componentes de sistemas de alarma por voz - Altavoces EN 54-24: 2008
POTENCIA	80 W máximo, 40 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 5 ¼" 1 tweeter 1"
RESPUESTA	80-20.000 Hz
IMPEDANCIA	40 W RMS @ 100 V (250 Ohm) 20 W RMS @ 100 V (500 Ohm) 10 W RMS @ 100 V (1.000 Ohm) 5 W RMS @ 100 V (2.000 Ohm) Baja Z: 8 Ohm
SENSIBILIDAD	86 dB @ 1 W/1 m 74 dB @ 1 W/4 m



+ Info:

<https://fonestar.com/SONORA-5TN-EN>

PRESIÓN ACÚSTICA MÁXIMA	99 dB @ máx. W/1 m 89 dB @ máx. W/4 m
ÁNGULO DE COBERTURA	H/V (-6 dB): 200°/200°@500Hz, 135°/135°@1kHz, 100°/120°@2kHz, 60°/80°@4kHz
PROTECCIONES	Tipo B (EN 54-24) IP-66 según EN 60529 IEC 60068-2-11 Ensayos ambientales (Niebla salina)
MATERIAL	ABS 5VB (Resistencia UV) Rejilla de aluminio con pintura al polvo Soporte con tratamiento para intemperie Tornillos de acero inoxidable
CONMUTADOR	Selector W en alta Z y baja Z
CONECTORES	Euroblock de entrada y salida para cable 0'25 - 2'5 mm <sup>2</sup> de sección
RANGO DE TEMPERATURA	-25°C ~ 70°C
COLOR	Negro (RAL 9005)
MEDIDAS	Altavoz: 162 x 263 x 147 mm fondo Soporte placa de pared: 68 x 110 mm Altavoz con soporte: 216 mm fondo
PESO	2'2 kg
ACCESORIOS	Soporte de fijación orientable ± 60° en todas direcciones Cable de seguridad de acero



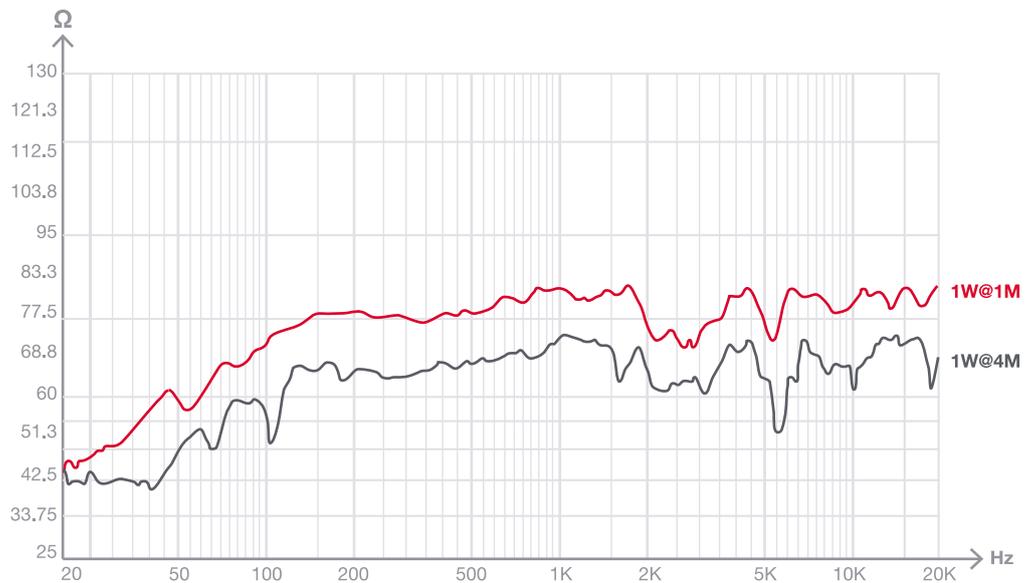
+ Info:

<https://fonestar.com/SONORA-5TN-EN>

## Impedance vs Frequency



## SPL vs Frequency



+ Info

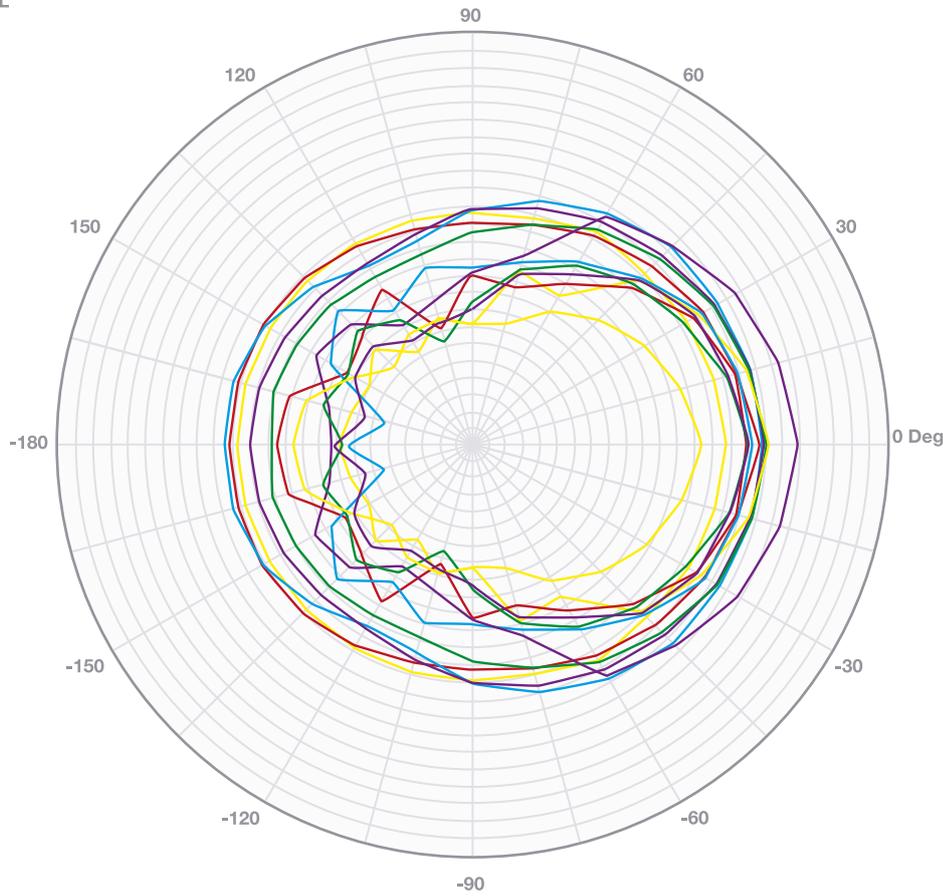
<https://fonestar.com/SONORA-5TN-EN>



↑ → SPL vs Angle

dB SPL

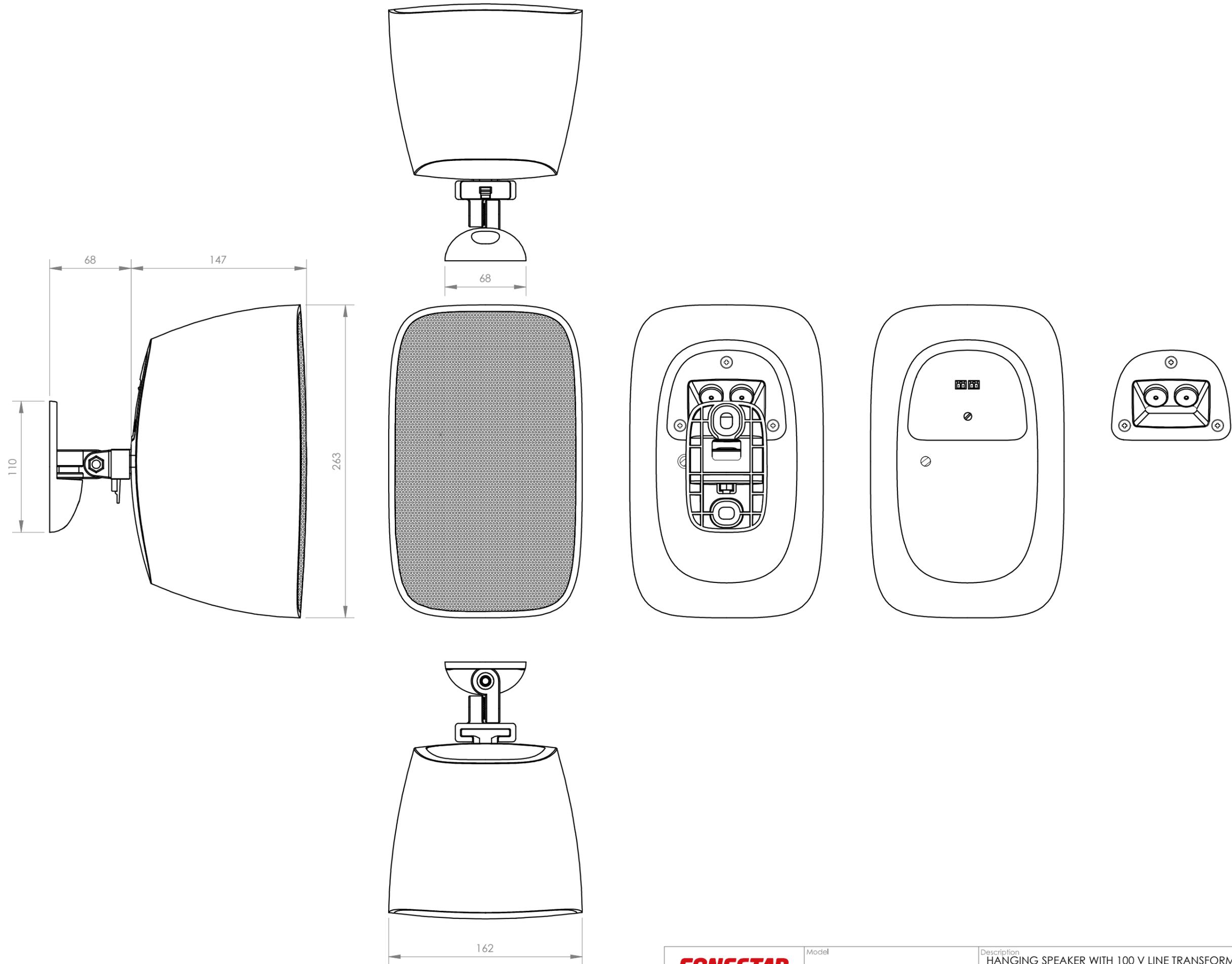
100  
95  
90  
85  
80  
75  
70  
65  
60  
55  
50  
45  
40  
45  
50  
55  
60  
65  
70  
75  
80  
85  
90  
95  
100



Curve	Freq.	BW	Q	DI
<span style="color: yellow;">—</span>	441.94	360	1	0.0
<span style="color: red;">—</span>	625.00	120	3.0	4.8
<span style="color: blue;">—</span>	883.88	150	2.4	3.8
<span style="color: purple;">—</span>	1.25K	120	3.0	4.8
<span style="color: green;">—</span>	1.77K	90	4.0	6.0
<span style="color: yellow;">—</span>	2.50K	60	6.0	7.8
<span style="color: red;">—</span>	3.54K	60	6.0	7.8
<span style="color: blue;">—</span>	5.00K	90	4.0	6.0
<span style="color: purple;">—</span>	7.07K	90	4.0	6.0
<span style="color: green;">—</span>	10.00K	60	6.0	7.8
<span style="color: yellow;">—</span>	14.14K	60	6.0	7.8
<span style="color: red;">—</span>	20.00K	60	6.0	7.8
<span style="color: blue;">—</span>	28.28K	60	6.0	7.8
<span style="color: purple;">—</span>	40.00K	60	6.0	7.8



+ Info  
<https://fonestar.com/SONORA-5TN-EN>



<b>FONESTAR</b>	Model	Description HANGING SPEAKER WITH 100 V LINE TRANSFORMER AND LOW IMPEDANCE IN COMPLIANCE WITH EN 54	Units	Scale
	SONORA-5TN-EN		mm	1:3