

PCM-20TN

Ref: LDAPCM20TNS01

El altavoz PCM-20TN es un proyector acústico unidireccional antivandálico de 20W de gran rendimiento que cumple con la normativa para alarma por voz EN54-24.

Ofrece una alta calidad de sonido y mensajes de evacuación por voz inteligibles gracias a su alta presión sonora, baja distorsión y amplia respuesta en frecuencia. Su alto grado de protección IP asegura un funcionamiento fiable en un amplio rango de temperaturas y humedad, haciéndolo idóneo tanto para aplicaciones de interior como de exterior.

EN 54-24



Características del PCM-20TN:

- Cumple con la normativa EN 54-24
- Excelente reproducción de sonido
- Inteligibilidad en mensajes de voz

Especificaciones técnicas:

Modelo	PCM-20TN
Referencia	LDAPCM20TNS01
Potencia máxima	30 W
Potencia nominal	20 W
Transformador	20 W / 10 W / 5 W / 2.5 W @100V
Voltaje de entrada	100 V / 70 V
Impedancia	500 Ω / 1K Ω / 2K Ω / 4K Ω
SPL a 20W/1W (100Hz-10kHz)	101 dB (1m) / 89 dB (1m) 89 dB (4m) / 77 dB (4m)
Respuesta en frecuencia	150 Hz ~ 20k Hz (-10 dB)
Conexión	Cable resistente al fuego
Dimensiones	Φ140 mm x195 mm
Peso	2.65 Kg
Color	Blanco (RAL9003)
Grado de protección IP	IP65 (tipo B según EN54-24)
Tamaño del altavoz	5.25"
Temperatura de operación	-25 °C to +55 °C

* El eje de referencia es perpendicular al punto central de la rejilla frontal.

* El plano de referencia es perpendicular al centro del eje de referencia

* El plano horizontal es perpendicular al centro del plano de referencia

* La spec/data fue medida usando un deflector estándar montado en una cámara anecoica como se describe en la normativa EN54-24

Respuesta en frecuencia:

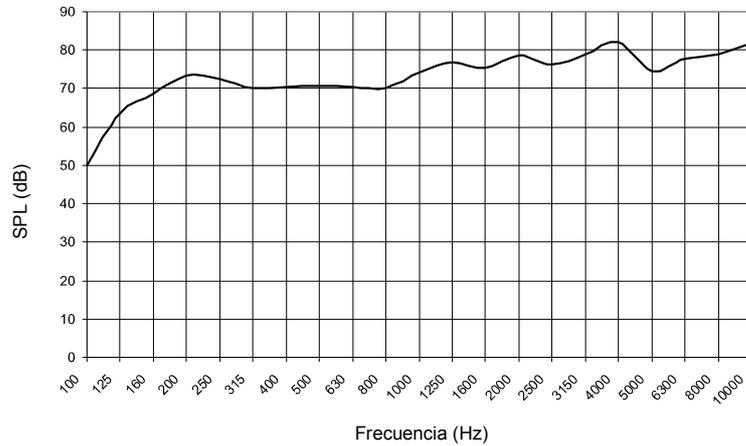
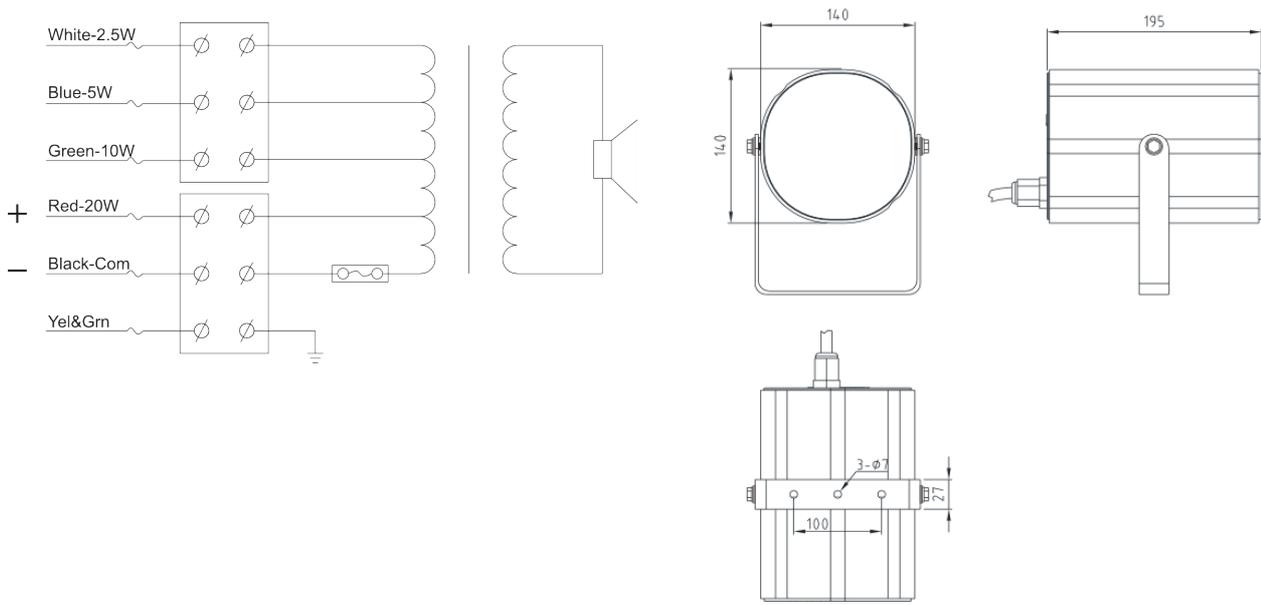


Diagrama del circuito Vistas



Ángulos de dispersión

		Horizontal	Vertical
1 oct. Ruido rosa	500 Hz	360°	360°
1 oct. Ruido rosa	1 kHz	214°	219°
1 oct. Ruido rosa	2 kHz	116°	116°
1 oct. Ruido rosa	4 kHz	57°	58°

Instrucciones para la instalación y configuración

Montaje

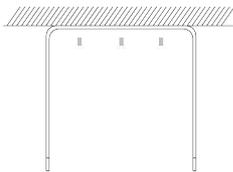
Se proporciona un soporte resistente para una rápida instalación y un cómodo ajuste de ángulo. Además, este altavoz unidireccional puede ser instalado en el techo con un soporte.

Configuración de la potencia

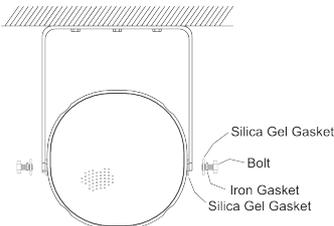
El producto viene acompañado de un cable de un metro de longitud, resistente al fuego de seis núcleos y unido a un conector cerámico. El cableado está formado por un conjunto de cables de colores que se corresponden con las diferentes potencias del transformador. El conector está situado en la cubierta posterior para facilitar la instalación.

Instrucciones para la instalación

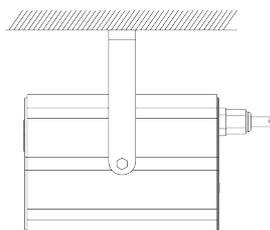
1. Saque el soporte de aluminio de la caja y fjelo al techo o a la pared con los tres tornillos de fijación que se incluyen.



2. Utilice los tornillos, la junta y el anillo de silicona para fijar el altavoz al soporte, de acuerdo con la siguiente imagen.



3. Ajuste el ángulo y apriete los tornillos de ambos lados.



		LDAPCM20TNS01 Unidirectional Projection Loudspeaker EN54- 24 Type B				
Transformer Power Tapping:						
	Red	Green	Blue	White	Black	Yel&Grn
IMP(Ω)	500	1K	2K	4K	Com	GND
100V	20W	10W	5W	2.5W		
70V	10W	5W	2.5W	1.25W		
Other technical data see LDAPCM20TN_M1_V1						
						
				0359 14 LDA, Málaga, SPAIN 0359-CPR-00431 DoP No.: CPR-DoP-2014001		