

# ABT-T2215

**Altavoces tipo trompeta. Potencia: 15W, 100V**

## Visión general

Los altavoces de alarma contra incendios de tipo trompeta EST-T están diseñados para aplicaciones de transmisión de sonido simples o más complejas y sofisticadas. Combinan excelentes parámetros acústicos y una alta estética con la resistencia a los daños mecánicos y a las condiciones climáticas variables, así como un montaje sencillo y un precio bajo. Las normas de calidad y las características del audio han sido confirmadas mediante pruebas y ensayos en los que se ha utilizado una cámara a prueba de ecos, equipos de pruebas de resistencia e integridad, así como cámaras para pruebas de resistencia a la intemperie y a la humedad del aire.

La serie EST-T comprende altavoces de gran eficacia que producen sonidos con características direccionales y funcionan en cualquier condición atmosférica (tipo ambiental A, B, C). Gracias a su banda de frecuencia equilibrada garantizan una alta comprensión de la comunicación verbal. Además, pueden transmitir fondo musical. Sus carcasas están hechas de ABS UL94V0, un material sintético de alta resistencia a los daños mecánicos y con propiedades de auto-extinción. Los altavoces están perfectamente protegidos del polvo y la humedad (IP66). La plantilla de montaje asegura el ajuste de la inclinación para la cobertura óptima del área de comunicaciones.

Los altavoces EST-T se aplican en las vías de circulación y en el interior de las salas con alta frecuencia de sonido posterior, así como en la radiodifusión de zonas exteriores de gran difusión. No tienen parangón en lugares deportivos, en piscinas, en salas de exposiciones y naves industriales, almacenes, aparcamientos abiertos y subterráneos, y en zonas abiertas como por ejemplo estadios, parques, etc.

Los altavoces EST-T cumplen totalmente con los requisitos mundiales relativos a los sistemas de evacuación, incluidas las normas como BS5839 Parte 8 y EN 54-24. Han sido certificados por la ITB para el cumplimiento y la aceptación del producto. Los bloques de cerámica, el cableado interno resistente a las llamas y los fusibles limitadores de temperatura protegen la línea de radiodifusión de cortocircuitos o roturas y garantizan un funcionamiento continuo incluso en caso de daños o quemaduras producidas por el fuego. El altavoz situado en la zona de fuego está aislado de la línea de transmisión de sonido. Un diseño especial elimina el riesgo de caída de cualquiera de sus componentes quemados, lo que garantiza un proceso de escape seguro en caso de incendio. Esta característica ha sido confirmada por medio de las más rigurosas pruebas bajo la temperatura de 822°C + temperatura ambiente.

Nuestra oferta de altavoces EST-T comprende tres modelos de potencia nominal, es decir, 10 W, 15 W y 30 W. La potencia nominal individual se selecciona por medio de la conexión con la rama de transformador aplicable. Todos los altavoces EST-T están diseñados



## Detalles

- Característica direccional de la emisión de sonido y la más alta comprensión de la comunicación verbal
- Alta eficiencia: EST-T2215 - 104 dB/ 1 W
- Todos los ambientes de trabajo - A, B y C
- Instalación en paredes y techos
- Protección contra el polvo y la humedad: Clasificación IP66
- Dos penetraciones de cable aisladas por medio de bobinas de impedancia
- Carcasa de plástico ABS UL94V0 autoextinguible, con plantilla de montaje de acero.
- Prueba a la temperatura de 822°C + temperatura ambiente
- 100% de protección de la línea contra el cortocircuito y la ruptura en condiciones de fuego

para garantizar un funcionamiento continuo con los parámetros nominales durante al menos 100 horas (de acuerdo con la norma IEC-268-5).

A pesar de que nuestros altavoces están diseñados para la más alta fiabilidad en condiciones de incendio, también pueden ser utilizados en cualquier sistema de megafonía.

# ABT-T2215

Altavoces tipo trompeta. Potencia: 15W, 100V

## Especificaciones técnicas

### Eléctrico

Consumo de corriente	15 W
Tomas de la línea de 10015 / 7.5 / 3.75 / 1.87 V según EN 54-24, W	
Tomas de la línea 70 V, W	7.5 / 3.75 / 1.87 / 0.94
Impedancia del transformador, $\Omega$ 100 V	667 / 1330 / 2770 / 5330
Impedancia del conductor	8 $\Omega$
Gama de frecuencias efectivas	460 - 9000 Hz
Sensibilidad a 4 m, 1 W	87 dB
SPL a 4 m, Potencia nominal	100 dB
SPL a 1 m, 1 W, Ancho de banda de la señal de prueba 300 Hz - 6 kHz	104 dB
SPL a 1 m, Potencia nominal, Ancho de banda de la señal de prueba 300 Hz - 6 kHz	116 dB
Dispersión a 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 4 kHz, [°]	180 / 121 / 68 / 36

### Físico

Dimensiones físicas	216 x 284 mm ( $\varnothing$ x L)
Peso neto	1.95 kg
Color	Gris (RAL 7035)
Tipo de Montaje	Montaje con tornillos
Material de la carcasa	ABS - UL94V-0

### Medioambiental

Temperatura de funcionamiento	-25 a +70°C
Clasificación IP	IP66

### Regulador

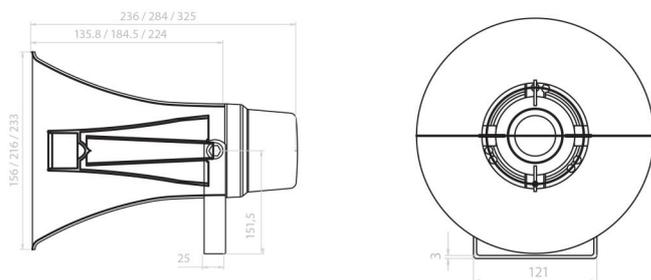
Normativas	EN54-24
------------	---------

### Ambiental

Tipo de ambiente / Clasificación IP según EN 54-24	B / IP33C
--	-----------

### Opcional

Para el monitoreo de la línea DC	Condensador
Color opcional.	Paleta RAL



Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de [es.firesecurityproducts.com](http://es.firesecurityproducts.com) o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 8 September 2023 - 17:20