



## AcousticDesign™ Series AD-S402T-BK AD-S402T-WH

Altavoz de columna de montaje en superficie con 4 unidades de 2.75"

### Características

- Características tonales consistentes con toda la línea AcousticDesign incluyendo montaje en superficie, montaje en techo y aplicaciones colgantes
- Construcción resistente a la intemperie para su uso en exterior, clasificada con IP54
- Certificación UL1480A.
- La red PTT (Progressive Taper Topology™ - Topología de Estrechamiento Progresivo) reduce lóbulos laterales indeseados
- Transformadores de baja saturación y baja pérdida de 70 V / 100 V con derivación a baja impedancia
- Placa para cubrir las entradas sellada y con tuerca desmontable
- Soporte para montaje rápido y cercano a pared con pan/tilt (giro horizontal / inclinación).
- Filtros avanzados de ecualización usando el Intrinsic Correction™, mediante la plataforma Q-SYS incluyendo los amplificadores CX-Q
- Disponible en negro (RAL 9011) o en blanco (RAL 9010)
- Información completa de EASE, CAD, & BIM disponible en línea



**AD-S402T**  
**Preliminar**



### Terminales de Transporte • Salas de Conferencias • Educación • Respaldo de Sistemas Grandes • Iglesias y templos de culto • Tribunales • Vestíbulos

El QSC AcousticDesign™ AD-S402T es un arreglo lineal de columna que consta de cuatro transductores de 2.75" con tratamiento para intemperie. Los altavoces de columna son ideales para una gran variedad de aplicaciones donde la acústica representa un problema y donde la inteligibilidad del habla es lo primordial.

La serie AcousticDesign™ ofrece a los integradores una solución de sonido de calidad premium para instalación donde el rendimiento, la cobertura y la estética son fundamentales. Específicamente diseñadas para mantener una consistencia tonal en toda la familia incluyendo los modelos de montaje a techo, montaje en superficie y aplicaciones colgantes, la serie AcousticDesign™ permite a los integradores realizar transiciones fluidas en instalaciones mixtas.

Con una construcción robusta de aluminio recubierto con polvo, herrajes de acero inoxidable y un panel de acceso a las entradas sellado, el AD-S402T está diseñado para su uso en interiores y exteriores, excediendo lo especificado por el IEC60529 IP-54 para la resistencia contra el polvo y salpicaduras.

Se utiliza una red PPT (Progressive Taper Technology™) cuidadosamente diseñada para crear una curvatura pasiva del arreglo en línea, la cual reduce en gran medida los lóbulos laterales, a menudo problemáticos en arreglos en línea rectos, lo que da como resultado un control preciso y consistente de la directividad.

La respuesta en frecuencia precisa del AD-S402T se mantiene aún en aplicaciones de 70V/100V gracias al uso de un transformador de baja saturación y baja pérdida con derivaciones seleccionables y derivación para aplicaciones de baja impedancia, usando un control giratorio ubicado en la parte posterior de la placa con acceso a las entradas.

La placa que cubre las entradas viene con una tuerca especial que permite sellar con el mismo cable de bocina la entrada de partículas hacia el conector, haciendo posible empalmes directos en el conector euroblock de 4 pines y añadiendo seguridad a las terminaciones del cable.

Los instaladores van a agradecer el soporte de rápido montaje con pan/tilt incluido con el AD-S402T. Esta característica reduce enormemente el tiempo empleado en levantar el altavoz para montarlo en lugares altos, permitiendo al instalador trabajar más rápido, más seguro y más eficiente. El soporte incluye un tornillo de bloqueo para el giro horizontal (pan) considerando aplicaciones donde se tiene el viento en contra. El soporte puede fijarse en diferentes posiciones del gabinete para brindar una apariencia de instalación más cercana a la pared. Cuando no se requiere inclinación en el altavoz, la sección de inclinación del soporte se puede quitar para dar al gabinete mucha más cercanía a la pared. Se incluye un perno de argolla para brindar un punto de sujeción de seguridad.

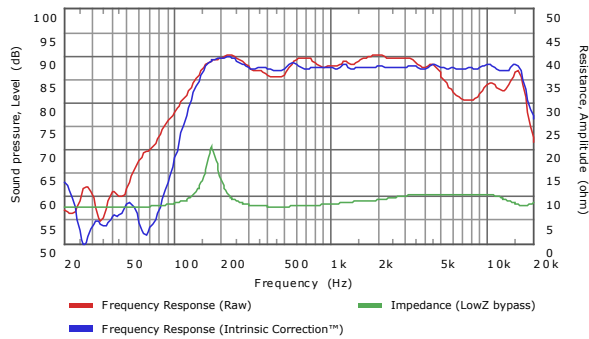
Los filtros de ecualización avanzada Intrinsic Correction™ que optimizan el desempeño y agilizan el proceso de instalación y puesta a punto se pueden implementar fácilmente usando la plataforma Q-SYS incluyendo la línea de amplificadores CX-Q como parte de una solución completa por parte de QSC.

Los altavoces AD-S402T están disponibles en negro QSC estándar (RAL 9011) o blanco (RAL 9010) y pueden ser pintados para que se adapten a cualquier decoración.

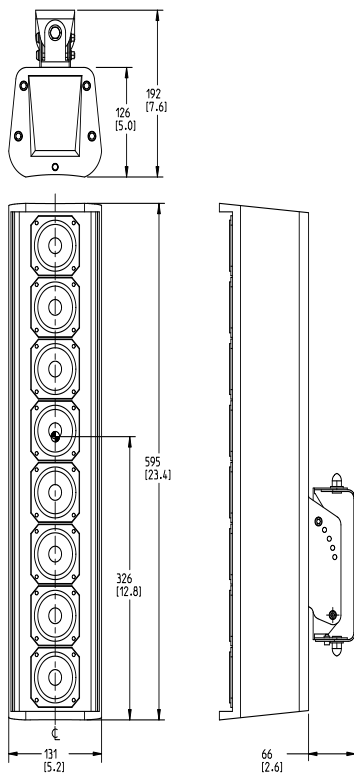
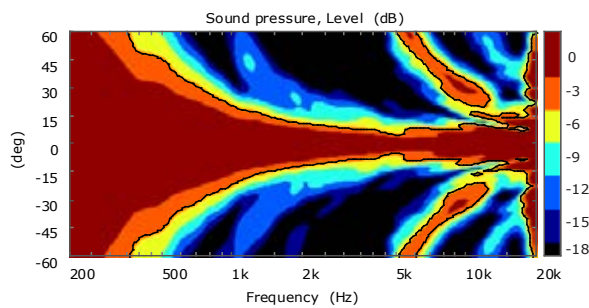
Para sus necesidades de integración de sistemas, los archivos completos EASE, CF2, CAD y BIM están disponibles para su descarga en QSC.com.

# AD-S402T-BK, AD-S402T-WH Detalles

## Impedancia / Respuesta en Frecuencia:



## Contorno Vertical:



## Especificaciones

Detalles del sistema	AD-S402T-BK, AD-S402T-WH
Transductor	(x4) 70 mm [2.75 in] unidad con cono de papel tratado para interperie
Rango efectivo de Frecuencia <sup>1</sup> 2,3,8	110 Hz - 20 kHz
Potencia nominal / voltaje <sup>6</sup>	60 W / 31 V (rms)
Sensibilidad [dB]	Nominal @1 W, 1m <sup>2,3,4,8</sup> ; 85
Cobertura( 6 dB) [°]	Nominal <sup>2,5,8</sup> ; 150 x 35
Horizontal x Vertical <sup>9</sup>	500 Hz: 180 x 90, 1 kHz: 180 x 80 2 kHz: 160 x 46, 4 kHz: 180 x 28
Factor de Directividad <sup>2,5,8</sup>	11
Indice de Directividad [dB] <sup>2,5,8</sup>	10.5
SPL máximo pico [dB]	Nominal, 1 m (Continuo / pico) 7 : 105 / 111
Amplificador Recomendado	120 watts
Ajustes de Transformador / impedancia	Directo: 8 Ω 3.75 W (70 V); 7.5 W (100 V) Tap: 1333 Ω 7.5 W (70 V); 15 W (100 V) Tap: 667 Ω 15 W (70 V); 30 W (100 V) Tap: 333 Ω 30 W (70 V); Tap: 167 Ω
Conector de entrada	Conector Euroblock con salida en paralelo
Material del gabinete	Aluminio con pintura de polvo
Material de la rejilla	Aluminio con pintura de polvo
Protección de ingreso	IP-54
Ambiente de operación	Diseñado para uso en interiores y exteriores
Temperatura de Operación	-4 a 122° F (-20 a 50° C)
Peso Neto	7.5 lb (3.4 kg)
Dimensiones del Producto	12.89 x 5.17 x 4.97 in (327.5 x 131.3 x 126.1 mm)
Peso de embarque	11 lb (5 kg)
Dimensiones de embarque	21.4 x 12.2 x 9.6 in (544 x 310 x 244 mm)
Accesorios Incluidos	Placa sellada para cubrir entradas con tuerca Soporte para colgado rápido en pared con Pan/tilt Perno de argolla para anclaje de seguridad
Agencias de Seguridad	UL1480A EN54-24: 2008 tipo B, (pendiente) Transformador registrado UL con UL1876, y cumple con ROHS y CE.

<sup>1</sup> -10dB from rated sensitivity

<sup>2</sup> Full-space, 4m

<sup>3</sup> Reference axis

<sup>4</sup> 200 - 10kHz average

<sup>5</sup> 1k - 10 kHz average

<sup>6</sup> IEC, 2hrs

<sup>7</sup> Calculated from rated noise power and sensitivity

<sup>8</sup> *Reference plane* is the plane coincident with the loudspeaker baffle plane. *Reference axis* is the axis perpendicular to the reference plane and passing through the center of the baffle. *Vertical plane* is the plane intersecting the reference plane at right angle, including the reference axis and the taps selector knob. *Horizontal plane* is the plane intersecting the reference plane and the vertical plane at a right angle, including the reference axis.

<sup>9</sup> Per EN54-24

Como parte del compromiso continuo de QSC con el desarrollo de productos, las especificaciones están sujetas a cambios



1675 MacArthur Boulevard • Costa Mesa, CA 92626 • Ph: 800/854-4079 or 714/957-7100 • Fax: 714/754-6174

© 2020 QSC Audio Products, LLC. All rights reserved. QSC and the QSC logo are registered trademarks of QSC Audio Products, LLC in the U.S. Patent and Trademark office and other countries. AcousticCoverage, DMT, Intrinsic Correction and Q-System are trademarks of QSC.

AD-S402T - Spec Sheet 11/09/2020



please recycle