

Q-SYS PL-CA8

Altavoz coaxial de 2 vías y rango completo de 8"

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Gabinetes reforzados para soportar las inclemencias del tiempo (IP54) en espacios interiores y en exteriores protegidos
- Amplia cobertura simétrica ideal para colocar cerca del oyente
- Combinándolos con los amplificadores de red CX-Q de 4 canales de Q-SYS se accede a ecualizaciones y perfiles de altavoces a medida para una implementación más rápida y un mejor rendimiento sonoro
- Negro (RAL 9011)



Q-SYS PL-CA8

Altavoz coaxial de 2 vías y rango completo de 8"

El PL-CA8 de Q-SYS es un altavoz coaxial de 2 vías y rango completo que ofrece una cobertura amplia y simétrica en un gabinete más compacto. Es ideal para aplicaciones a menor distancia de los oyentes y para cuando la cobertura controlada no es un requisito. Todos los altavoces de la Serie PL aprovechan la potencia y el rendimiento de la plataforma Q-SYS, que proporciona una instalación simplificada y perfiles de altavoces personalizados, potencia fiable con los amplificadores de red, telemetría avanzada, monitoreo y control personalizable de usuario.

OFREZCA EL SISTEMA IDEAL A SUS CLIENTES

Los altavoces de la Serie PL proporcionan abundantes opciones para asegurar que se utiliza el altavoz correcto en cualquier lugar del espacio que necesite audio de alto rendimiento.

El PL-CA8 es un altavoz coaxial de 2 vías y rango completo con un transductor de compresión para agudos montado directamente en el centro de un transductor de graves de 8 pulgadas. Los transductores coaxiales están diseñados con un transductor de compresión montado directamente en el centro de un woofer, lo que se traduce en un gabinete más compacto. Cuenta con varias opciones de montaje para asegurar que los altavoces se puedan colocar en el lugar ideal.

Todos los altavoces de la Serie PL cuentan con un gabinete (protección IP54) tratado y reforzado para soportar las inclemencias del tiempo, lo que los convierte en la elección ideal para aplicaciones interiores y también exteriores protegidas. Si se combinan con el procesamiento y los amplificadores de red de Q-SYS, los beneficios aumentan de forma considerable: desde perfiles de altavoces personalizados (Intrinsic Correction™) y garantías de protección hasta telemetría avanzada, que ayuda a acelerar la puesta en marcha y ofrecer una experiencia de manejo del sistema más integral.

CONTROL Y MONITOREO TOTALES EN ESPACIOS DE ENTRETENIMIENTO

La plataforma Q-SYS ofrece un motor de control completo que permite implementar el nivel adecuado de control intuitivo de usuario y de la visibilidad del sistema para los encargados que estén presentes en el espacio. Diseñe una interfaz avanzada de control del sistema para operadores de sonido con el editor de UCI de Q-SYS e incluya cualquier combinación que contenga elementos como la ganancia, ajustes de escenas, indicadores de estado y datos telemétricos, entre otros. De forma similar, añada Q-SYS Reflect Enterprise Manager para monitorear y administrar la integridad del sistema desde cualquier lugar y permitir que un técnico que no se encuentre presente pueda identificar y solucionar problemas desde cualquier navegador web.

EXPERIENCIA Q-SYS IMPECABLE PARA COMPLEJOS Y ESPACIOS DE ENTRETENIMIENTO

Los altavoces de la Serie PL forman parte del portafolio de productos del sistema Q-SYS, que ofrece una experiencia completa de audio, video y control en todo el recinto. Si necesita refuerzo de sonido en primer plano en el área de presentación, música ambiental en los vestíbulos o áreas auxiliares, colaboración en salas de reuniones, distribución de sonido en áreas de gran tamaño o integración y automatización de dispositivos de terceros, la plataforma Q-SYS proporciona una experiencia única, personalizada y completa.

Q-SYS PL-CA8

| | |
|---|---|
| Transductores | Graves: 8 pulgadas (200 mm), bobina de voz de 2 pulgadas (50.8 mm), neodimio Coaxial de agudos: transductor de compresión, bobina de voz de 35.5 mm (1.4 pulg.) |
| Configuración del gabinete | Altavoz coaxial de 2 vías y rango completo en un gabinete bass reflex |
| Perfil/ángulo del gabinete | Trapezoidal, 57° |
| Cobertura (horizontal × vertical) | Cobertura cónica DMT de 110° |
| Ancho de banda del sistema¹ (sin subwoofer) | -3 dB: 73 Hz - 20 kHz -6 dB: 65 Hz - 20 kHz -10 dB: 59 Hz - 20 kHz |
| Sensibilidad del sistema² | 97 dB, 1 W/1 m |
| Sensibilidad de graves | 94 dB, 1 W/1 m |
| Sensibilidad de agudos | 101 dB 1W/1m |
| SPL máx. (continua)³ | 115 dB (pasiva) 116 dB (biamplicada) |
| SPL máx (potencia de pico)⁴ | 127 dB (pasiva) 128 dB (biamplicada) |
| SPL máx (calculada)⁵ | 126 dB |
| Nivel de potencia del sistema⁶ | 43 Vrms, potencia continua de 230 W a 8 Ω, potencia nominal de 460 W a 8 Ω |
| Potencia nominal de los graves | 41 Vrms, potencia continua de 210 W a 8 Ω, potencia nominal de 460 W a 8 Ω |
| Potencia nominal de los agudos | 25 Vrms, potencia continua de 80 W a 8 Ω, potencia nominal de 160 W a 8 Ω |
| Impedancia nominal | 8 Ω (pasivo) 8 Ω (agudos) 8 Ω (graves) |
| Impedancia mínima | 6.6 Ω (pasivo) 6.4 Ω (agudos) 7.6 Ω (graves) |
| Material del gabinete | Contrachapado exterior báltico de 15 mm |
| Color del gabinete | Negro (RAL 9011) |
| Anchura de la rejilla | 18 GA, 1.2 mm |
| Conectores | 2 speakON NL4 de hasta 10 AWG (6 mm ²). 1 Euroblock con bloqueo de 4 polos (paralelo al speakON): 8 AWG (10 mm ²) El conector está encastrado y se puede cubrir con una tapa de entrada sellada IP65 |
| Puntos de suspensión | Superior/inferior: 4 orificios M6 de 108 × 50 mm (2.25 pulg.), 2 puntos de suspensión M10, 1 M8 para estribo Laterales: 2 puntos de suspensión M10 Parte trasera: 4 orificios M6 de 108 × 50 mm (225 pulg.), 1 punto de retracción M10 |
| Resistencia a la intemperie | IP54, contrachapado exterior, tornillos inoxidables, rejilla tratada vs. malla de acero inoxidable hidrofóbico, antirradiación UV y corrosión tras la rejilla, copa de entrada con pintura de poliurea (IP65) sellada con glándula de sellado |
| Amplificadores recomendados | CX-Q 8K4 (hasta 4 por canal) CX-Q 4K4 (hasta 2 por canal) CX-Q 2K4 (hasta 1 por canal) |
| Dimensiones (al × an × pr) | Neto: 410 × 280 × 236 mm (16.1" × 11" × 9.3") Envío: 451 × 352 × 304 mm (17.8" × 13.9" × 12") |
| Peso | Neto: 10.9 kg (24 lb) Envío: 13.1 kg (28.8 lb) |
| Accesorios (se venden por separado) | Estribo de montaje horizontal PL-CA8-YM |

1. Perfil predeterminado, sin paso-alto del sub, suavizado

2. 1 W/1 m, promediado en 200 Hz-10 kHz (System), 200 Hz-2 kHz (graves) ó 1-10 kHz (agudos)

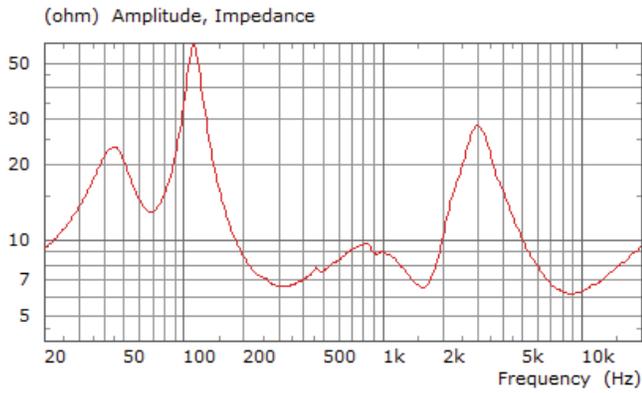
3. Utilizado para simulación. Medido a 1m sobre el eje en espacio libre después de 1 m. Ruido rosa 12 dB factor de cresta en protección RMS, ponderación Z, valor RMS

4. Igual que el SPL continuo +12 dB CF

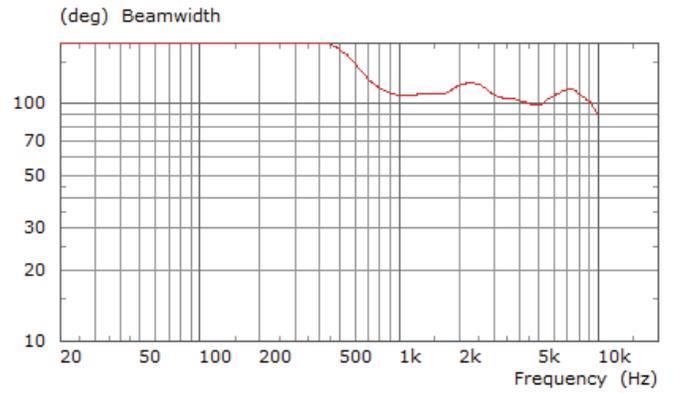
5. Se proporciona como referencia con las especificaciones anteriores, calculadas a partir de la potencia de ruido continuo y la sensibilidad +6 dB, trompeta por defecto

6. Voltaje máximo durante 2 h sin que el transductor sufra daños permanentes. El voltaje de protección será menor.

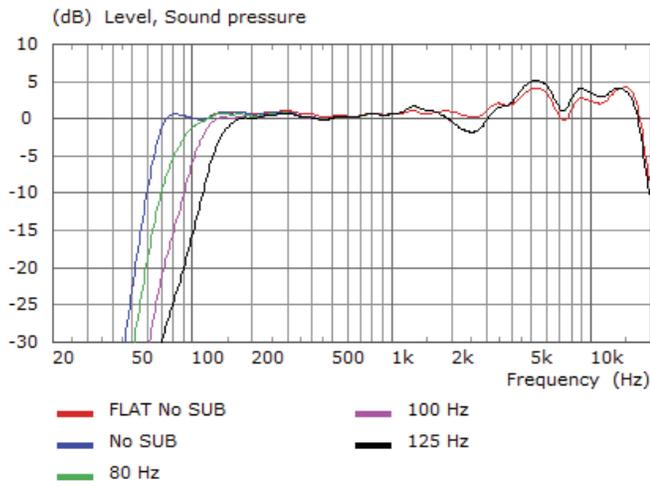
Impedancia



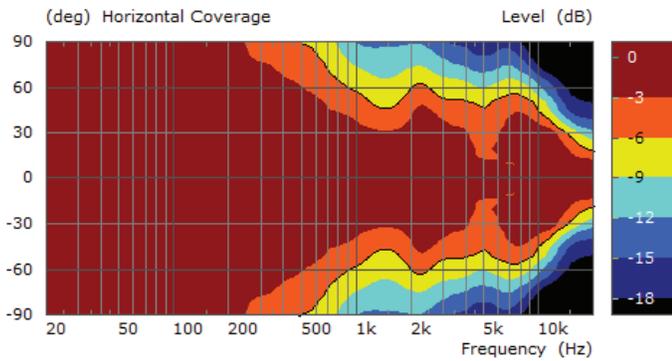
Ancho del haz de sonido



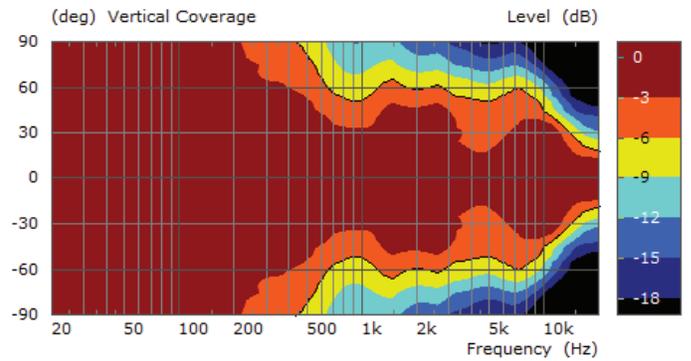
Respuesta



Cobertura horizontal



Cobertura vertical



Dimensiones

