

Q-SYS PL-CA12

Altavoces coaxiales de 2 vías y rango completo de 12"

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-CA12

Altavoz coaxial de 2 vías y rango completo de 12"

El PL-CA12 de Q-SYS es un altavoz coaxial de 2 vías y rango completo que ofrece una cobertura amplia y simétrica en un gabinete 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-CA12 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 12 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-CA12

Transductores	Graves: 12 pulgadas (320 mm), bobina de voz de 3 pulgadas (72.6 mm), neodimio Coaxial de agudos: transductor de compresión, bobina de voz de 76.2 mm (3 pulg.)
Configuración del gabinete	Altavoz coaxial de 2 vías y rango completo en un gabinete bass reflex
Perfil/ángulo del gabinete	Trapezoidal, 53°
Cobertura (horizontal × vertical)	Cobertura cónica DMT de 80°
Ancho de banda del sistema¹ (sin subwoofer)	-3 dB: 47 Hz - 20 kHz -6 dB: 42 Hz - 20 kHz -10 dB: 38 Hz - 20 kHz
Sensibilidad del sistema²	102 dB, 1 W/1 m
Sensibilidad de graves	98.3 dB, 1 W/1 m
Sensibilidad de agudos	106 dB, 1 W/1 m
SPL máx. (continua)³	119 dB (pasiva) 120.5 dB (biamplicada)
SPL máx (potencia de pico)⁴	131 dB (pasiva) 132.5 dB (biamplicada)
SPL máx (calculada)⁵	132 dB
Potencia nominal del sistema⁶	51 Vrms, potencia continua de 330 W a 8 Ω, potencia nominal de 660 W a 8 Ω
Potencia nominal de los graves	51 Vrms, potencia continua de 330 W a 8 Ω, potencia nominal de 660 W a 8 Ω
Potencia nominal de los agudos	33 Vrms, potencia continua de 135 W a 8 Ω, potencia nominal de 270 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.), 3 puntos de suspensión M10, 1 M8 para estribo Laterales: 2 puntos de suspensión M10 Parte trasera: 4 orificios M6 de 108 × 50 mm (2.25 pulg.), 2 puntos 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, pintura de poliurea, sellado de la copa de entrada (IP65) con prensaestopas
Amplificadores recomendados	CX-Q 8K4 (hasta 2 por canal) CX-Q 4K4 (hasta 1 por canal)
Dimensiones (al × an × pr)	Neto: 597 × 400 × 350 mm (23.5" × 15.7" × 13.8") Envío: 638 × 467 × 422 mm (25.1" × 18.4" × 16.6")
Peso	Neto: 20 kg (44 lb) Envío: 24 kg (52.8 lb)
Accesorios (se venden por separado)	Estribo de montaje horizontal PL-CA12-YM PL-CA12-SL Link para colgar el PL-CA12 con el PL-SUB15

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)

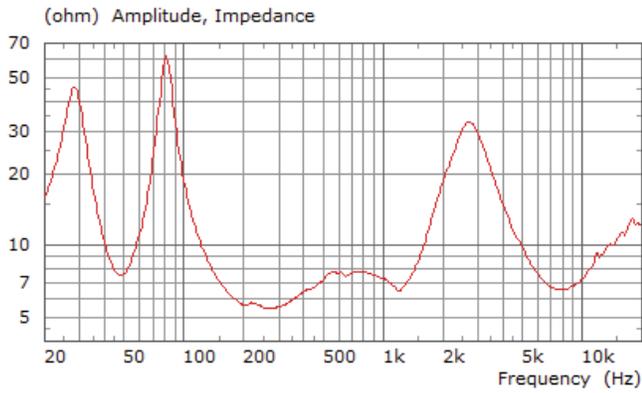
3. Utilizado para simulación. Medido a 1 m sobre el eje en espacio libre después de 1 m. Ruido rosa 12 dB factor de cresta en protección RMS, ponderación Z, valor RMS

4. Igual que el SPL continuo +12 dB CF

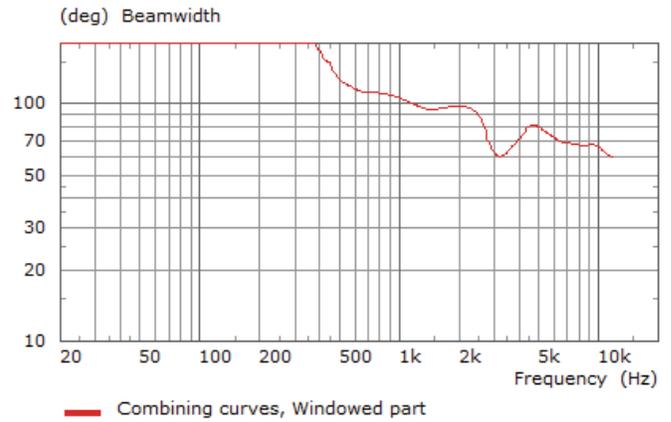
5. Se proporciona como referencia con las especificaciones anteriores, calculadas a partir de la potencia de ruido continuo y la sensibilidad +6 dB, trompeta por defecto

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

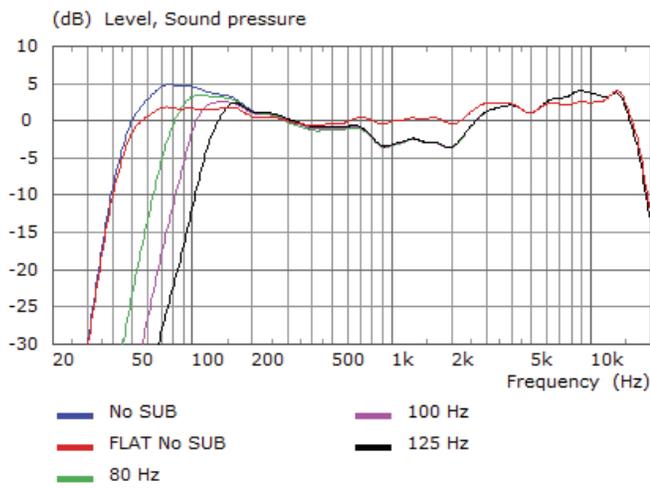
Impedancia



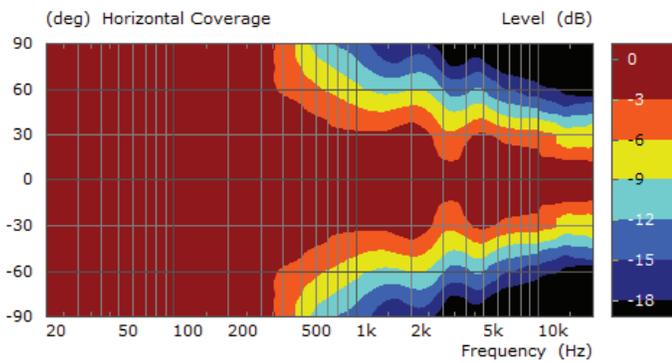
Ancho del haz de sonido



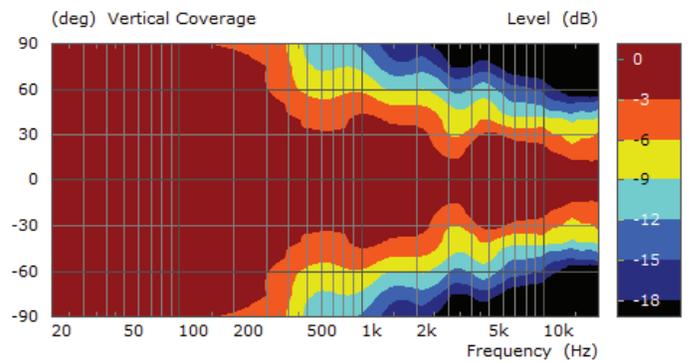
Respuesta



Cobertura horizontal



Cobertura vertical



Dimensiones

