

Q-SYS PL-SUB18 Passiver Subwoofer für Festinstallationen

FEATURES

- 18-Zoll-Tieftöner in einem Bassreflexgehäuse
- Witterungsbeständiges Holzgehäuse (IP54) für Anwendungen in Innen- und geschützten Außenbereichen
- omnidirektional oder nierenförmig, in Q-SYS einstellbar (bei Verwendung von zwei oder mehr Subwoofern)
- Integrierte Rigging-Hardware für sicheres Groundstacking oder Flugmontage
- Kann zusammen mit dem PL-LA12 Line Array geflogen werden (in Verbindung mit dem PL-LA12-AF Array-Rahmen)
- Schwarz (RAL 9011)



Q-SYS PL-SUB18

Passiver Subwoofer für Festinstallationen

Der Q-SYS PL-SUB18 ist ein passiver Subwoofer für Festinstallationen mit einem 18-Zoll-Lautsprecher in einem wetterfesten (IP54) Holzgehäuse. Durch seine kompakte Bauform eignet er sich für verschiedenste Anwendungsbereiche, von Unterhaltungs- und kleinen Sportstätten über Firmenauditorien bis hin zu Hörsälen in Universitäten. Die integrierte Rigging-Hardware gewährleistet ein sicheres Ground-Stacking sowie die Flugmontage mit dem Q-SYS PL-LA12 Line Array (erfordert LA-12-AF Flugrahmen). Das komplette Klangerlebnis der Lautsprecher aus der PL Serie wird durch die Leistung und Performance der Q-SYS-Plattform abgerundet, die ein einfaches Setup und benutzerdefinierte Voicings mit robuster Leistung durch netzwerkfähige Q-SYS Endstufen, fortschrittliche Telemetrie, Überwachung und anpassbare Steuerung durch den Anwender bietet.

DAS RICHTIGE SYSTEM FÜR IHRE KUNDEN

Mit den Lautsprechern der PL Serie stehen Ihnen viele Optionen für eine passgenaue Lautsprecherlösung mit anspruchsvoller Audio-Performance zur Verfügung. Alle Lautsprecher der PL Serie sind mit einem witterungsbeständigen Gehäuse (IP54) ausgestattet und für Anwendungen in Innen- und geschützten Außenbereichen ideal geeignet. In Verbindung mit der Q-SYS Plattform, der Q-SYS Signalverarbeitung und den netzwerkfähigen Endstufen von Q-SYS bieten sie eine Reihe einzigartiger Vorteile – von spezifischen Lautsprechervoicings (Intrinsic Correction™) über Schutzmaßnahmen bis hin zu fortschrittlicher Telemetrie. Das beschleunigt die Bereitstellung und erlaubt einen ganzheitlichen Systembetrieb.

VOLLE KONTROLLE UND ÜBERWACHUNG FÜR ENTERTAINMENT-ANWENDUNGEN

Die Q-SYS Plattform bietet eine vollumfängliche Steuerungs-Engine, mit der Sie das passende Maß an intuitiver Benutzersteuerung und Systemtransparenz für jeden Akteur am Veranstaltungsort bereitstellen können. Mit dem Q-SYS UCI Editor gestalten Sie für Ihre Tontechniker eine fortschrittliche Benutzeroberfläche Ihres Systems – mit Gain-Einstellungen, Preset-Triggern, Statusanzeigen, Telemetriedaten u.v.m. Zudem können Sie Ihr System mit dem Q-SYS Reflect Enterprise Manager aus der Ferne überwachen und verwalten. Techniker können so Probleme über einen beliebigen Webbrowser aus der Ferne identifizieren und beheben.

NAHTLOSE Q-SYS INTEGRATION FÜR ENTERTAINMENT-VERANSTALTUNGSORTE JEDER ART

Die Performance-Lautsprecher der PL Serie sind Teil des umfassenden Q-SYS Systemportfolios, das für eine ganzheitliche Audio-, Video- und Steuerungserfahrung am gesamten Veranstaltungsorten sorgt. Egal, ob Sie eine Vordergrundbeschallung für eine Veranstaltung oder Hintergrundmusik in der Lobby bzw. in Nebenbereichen benötigen, die Zusammenarbeit in Besprechungsräumen verbessern möchten, eine weiträumige Audioverteilung oder die Integration und Automatisierung von Drittanbieterprodukten planen: Die Q-SYS Plattform verbindet all diese Komponenten, um ein einzigartiges, maßgeschneidertes Erlebnis zu gewährleisten.

Q-SYS PL-SUB18

Schallwandler	Tieföner: 18 Zoll (460 mm), 4-Zoll-Schwingspule (101,6 mm).
Systemausführung	Passiver Subwoofer im Bassreflexgehäuse
Abstrahlverhalten	Omnidirektionale oder nierenförmige Charakteristik in Q-SYS wählbar; das Cardioid-Setup erfordert mindestens zwei (2) Subwoofer
Systembandbreite¹ (-10 dB mit EQ)	-3 dB: 38 Hz - 82 Hz -6 dB: 35 Hz - 90 Hz -10 dB: 32 Hz - 101 Hz
System-Kennschalldruckpegel²	97 dB / 1 W / 1 m
Maximaler Schalldruckpegel (Dauerleistung)³	126 dB
Max. Schalldruckpegel (Spitzenbelastbarkeit)⁴	138 dB
Max. Schalldruckpegel (berechnet)⁵	132 dB
Nennbelastbarkeit⁶	77 Vrms, Dauerbelastbarkeit 750 W @ 8 Ω, Nennbelastbarkeit 1500 W @ 8 Ω
Nennimpedanz	8 Ω
Minimale Impedanz	6 Ω
Gehäuse	Multiplex
Gehäusefarbe	Schwarz (RAL 9011)
Stärke Frontgitter	16 Ga, 1,5 mm
Anschlüsse	2x SpeakON NL4 bis zu 10 AWG (6 mm ²) 1x Euroblock-Klemmanschluss mit Verriegelung, 4-polig (parallel zum SpeakON): 10 mm ² (8 AWG) Der Anschluss ist versenkt und kann mit einer feuchtigkeitsabweisenden Abdeckkappe (IP65) geschützt werden.
Witterungsschutz	IP54 Multiplex-Gehäuse Edelstahl-Schrauben Frontgitter mit UV- und Korrosionsschutz Wasserabweisendes Edelstahl-Mesh hinter dem Frontgitter Beschichtung mit Harnstoff-Harz Feuchtigkeitsabweisende Abdeckkappe (IP65) mit Überwurfmutter
Abmessungen (H x B x T)	Netto: 532 x 620 x 741 mm (20,9 x 24,4 x 29,2 Zoll) Versandumfang: 565 x 743 x 895 mm
Gewicht	Ohne Verpackung: 46,3 kg Versand: 52 kg / 114,5 lb
Zubehör (separat erhältlich)	PL-LA12-AF Array-Rahmen
Installation	Integrierte, bewegliche Rigging-Hardware für sicheres Groundstacking oder Verbindung mit dem PL-LA12-AF Array-Rahmen Kann zusammen mit dem PL-12x Line Array geflogen werden (in Verbindung mit dem PL-LA12-AF Array-Rahmen)
Empfohlene Endstufen	Q-SYS CX-Q 8K4 (1 pro Kanal)

1. Default Klangabstimmung, kein Sub-Hochpassfilter, gerundet

2. 1 W/1 m, durchschnittlich bei 200 Hz - 10 kHz (System), 200 Hz - 2 kHz (Tieföner) oder 1 kHz - 10 kHz (HF)

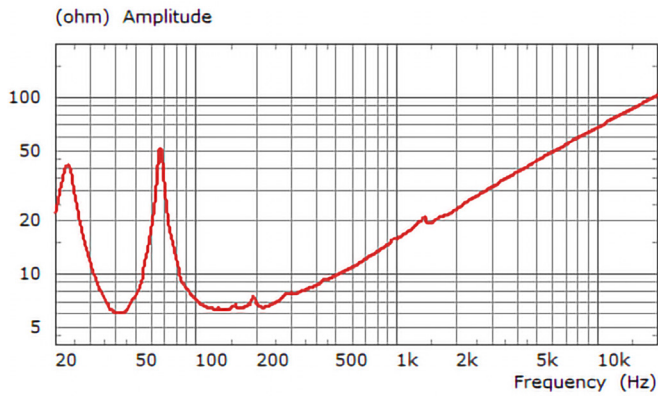
3. Wird zur Simulation verwendet. Gemessen auf 1 m on-axis im Freifeld nach 1 Minute. Rosa Rauschen 12 dB Scheitelfaktor bei RMS-Schutzschaltung, Z-Gewicht, RMS-Wert

4. Wie bei Dauerschalldruckpegel +12 dB CF

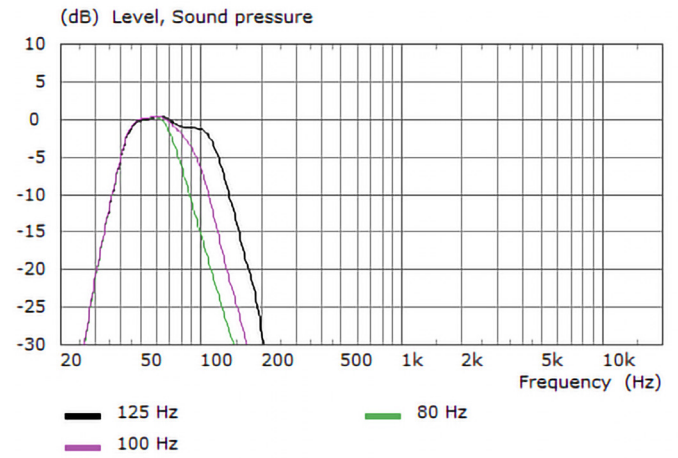
5. Berechnet aus Dauer-Rauschleistung und Kennschalldruckpegel +6 dB, Standard-Horn

6. Maximale Spannung während 2 h ohne bleibende Beschädigung des Schallwandlers. Die Schutzspannung ist niedriger.

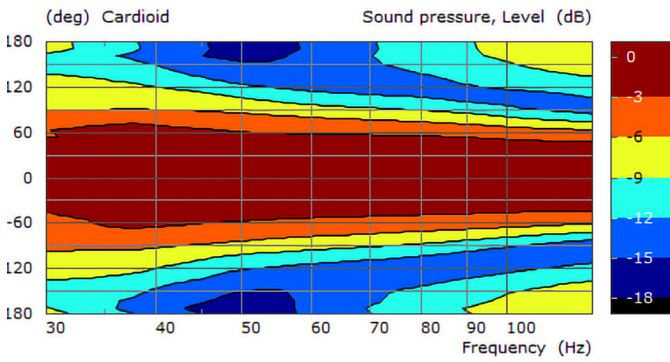
Eingangsimpedanz



Frequenzgang



CARDIOID



Omnidirektional

