

## Q-SYS PL-SUB10 Passiver Subwoofer für Festinstallationen

### FEATURES

- 10-Zoll-Tieftöner in einem Bassreflexgehäuse
- Witterungsbeständiges Holzgehäuse (IP54) für Anwendungen in Innen- und geschützten Außenbereichen
- Bodenaufstellung oder Flugmontage (M10-Flugpunkte)
- Schwarz (RAL 9011)



### Q-SYS PL-SUB10

Passiver Subwoofer für Festinstallationen

Der Q-SYS PL-SUB10 ist ein passiver Subwoofer für Festinstallationen mit einem 10-Zoll-Treiber in einem witterungsbeständigen Holzgehäuse (IP54). Durch seine kompakte Bauform eignet er sich für verschiedenste Anwendungsbereiche, von Veranstaltungsorten über Firmenauditorien bis hin zu Hörsälen in Universitäten. Bei Verwendung mit der leistungsstarken und flexiblen Q-SYS Plattform bieten die Performance-Lautsprecher der PL Serie erstklassige Audioqualität in Kombination mit einer integrierten Audio-, Video- und Steuerungserfahrung für FOH-Anwendungen.

### 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 netzwerkfähigen Endstufen von Q-SYS bieten sie eine Reihe einzigartiger Vorteile – von spezifischen Lautsprechereigenschaften (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 Lautsprecher der PL Serie sind Teil des umfassenden Q-SYS Portfolios mit branchenführender Leistung, flexiblem AV-Routing, intuitiver Steuerung und vielseitiger Signalverarbeitung für makellosen Sound am gesamten Veranstaltungsort. 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-SUB10

<b>Schallwandler</b>	Tieftöner: 10 Zoll (250 mm), 3-Zoll-Schwingspule (76,2 mm).
<b>Systemausführung</b>	Passiver Subwoofer im Bassreflexgehäuse
<b>Abstrahlverhalten</b>	Omnidirektional
<b>Systembandbreite<sup>1</sup> (-10 dB mit EQ)</b>	-3 dB: 48 Hz - 94 Hz -6 dB: 44 Hz - 104 Hz -10 dB: 41 Hz - 118 Hz
<b>System-Kennschalldruckpegel<sup>2</sup></b>	89 dB 1 W/1 m
<b>Maximaler Schalldruckpegel (Dauerleistung)<sup>3</sup></b>	121 dB
<b>Max. Schalldruckpegel (Spitzenbelastbarkeit)<sup>4</sup></b>	133 dB
<b>Max. Schalldruckpegel (berechnet)<sup>5</sup></b>	122 dB
<b>Nennbelastbarkeit<sup>6</sup></b>	60 Vrms, Dauerbelastbarkeit 450 W @ 8 Ω, Nennbelastbarkeit 900 W @ 8 Ω
<b>Nennimpedanz</b>	8 Ω
<b>Minimale Impedanz</b>	6,9 Ω
<b>Gehäuse</b>	Multiplex
<b>Gehäusefarbe</b>	Schwarz (RAL 9011)
<b>Stärke Frontgitter</b>	16 Ga, 1,5 mm
<b>Anschlüsse</b>	2x SpeakON NL4 bis zu 10 AWG (6 mm <sup>2</sup> ) 1x Euroblock-Klemmanschluss mit Verriegelung, 4-polig (parallel zum SpeakON): 10 mm <sup>2</sup> (8 AWG) Der Anschluss ist versenkt und kann mit einer feuchtigkeitsabweisenden Abdeckkappe (IP65) geschützt werden.
<b>Witterungsschutz</b>	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
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	Netto: 280 x 425 x 510 mm (11 x 16,7 x 20 Zoll) Versandumfang: 311 x 505 x 600 mm [12,3 x 19,9 x 23,6 Zoll]
<b>Gewicht</b>	Ohne Verpackung: 19 kg / 41,8 lb Versand: 22,8 kg (50,2 lb)
<b>Zubehör (separat erhältlich)</b>	M10 KIT
<b>Installation</b>	4x M10-Flugpunkte an der Unterseite 4x M10-Flugpunkte an der Seite
<b>Empfohlene Endstufen</b>	Q-SYS CX-Q 8K4 (bis zu 2 pro Kanal) Q-SYS CX-Q 4K4 (1 pro Kanal)

1. Standard-Klangabstimmung, kein Subwoofer-Hochpass, gerundet

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

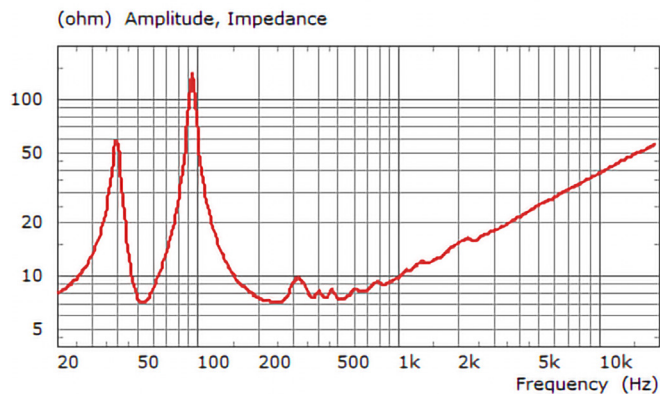
3. Für die Simulation verwendet. Gemessen auf 1 m on-axis im Freifeld nach 1 Minute. Rosa Rauschen 12 dB Scheitelfaktor bei RMS-Schutzschaltung, Z-Gewicht, RMS-Wert

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

